



ROMA



PROGETTO ARCHITETTONICO

Ambito d'intervento

Accoglienza e partecipazione
Accoglienza per i pellegrini e i visitatori

COMUNE DI ROMA

Intervento n. 145

COMPLETAMENTO BAGNI PUBBLICI INTEGRATI CON PUNTI INFORMAZIONE TURISTICI

Livello di progettazione
PROGETTO ESECUTIVO

Tav. 145_LE_ED_20_CME
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PREZZARIO 2023

Oggetto
RIQUALIFICA BAGNI CONCESSIONE N° 163 DEL 12/04/2006

File:
145_LE_ED_20_CME_COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -
PREZZARIO 2023.pdf

Luogo d'intervento
Territorio urbano di Roma Capitale - Piazza della Città Leonina

Data
26/11/2024

Responsabile unico del Procedimento Arch. Valentina Cocco	Ditta esecutrice ASTECO S.R.L. e TEAM IMPIANTI
--	---

Rev. 02	Data: 17/02/2025
---------	------------------

Rev. 00	Data: 00/00/0000
---------	------------------

Progettista Responsabile: Arch. Marco D'Ottavi	Cliente P.STOP S.R.L.
---	--------------------------

Rev. 00	Data: 00/00/0000
---------	------------------

Rapp.: -	Formato: A4
----------	-------------

Progettista strutture:
Ing. Lionello Lupi

Collaboratori:
Dott.sa Arch. Chiara Trebbi

Progettista impianti:
Ing. Gaetano Motta

Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione:
Arch. Marco D'Ottavi

Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione:
Arch. Marco D'Ottavi

COMPUTO METRICO

ARCHITETTONICO

OGGETTO: Giubileo 2025 - intervento n.145 - Completamento punti informazione turistici con bagni pubblici integrati
CME P-STOP PIAZZA DELLA CITTA' LEONINA

COMMITTENTE: P-STOP Srl

Roma, 19/02/2025

IL TECNICO
Arch. Marco D'Ottavi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	LAVORI EDILI (SpCat 1)							
1 / 15 A10.01.006.c	Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, a base di bitume distillato e gomma termoplastica costituita da un copolimero a blocchi stirolo butadiene radiale (SBS). I teli posati con sormonta di 80 mm longitudinalmente e 100 mm trasversalmente, saldati a fiamma di gas propano al piano di posa e quindi risvoltati ed incollati a fiamma sulle parti verticali per una quota superiore di almeno 0,20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in verticale. dello spessore di 5 mm impermeabilizzazione area fondazione compreso 10% per sovrapposizione	1,10	78,00			85,80		
	SOMMANO mq					85,80	35,42	3'039,04
2 / 31 A10.01.007.c	Manto impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzata bitume polimero elastoplastomerica armata con "non tessuto" di poliestere puro a filo continuo, a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, flessibilità a freddo -15 °C. I teli posati con sormonta di 80 mm longitudinalmente e 100 mm trasversalmente, saldati a fiamma di gas propano al piano di posa e quindi risvoltati ed incollati a fiamma sulle parti verticali per una quota superiore di almeno 0,20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in dello spessore di 4,5 mm autoprotetta da scaglie di ardesia guaina ardesiata		52,00			52,00		
	SOMMANO mq					52,00	26,27	1'366,04
3 / 37 NP02	Piattaforma elevatrice senza porte nel supporto del carico (cabina), con manovra a "uomo presente", in accordo al DLgs 27 gennaio 2010 n.17 (Attuazione della Direttiva 2006/42/CE) e rispondenti alla EN 81-4; installata in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, portata fino a 250 Kg, dimensione interne di cabina fino a 900 x 1.300 mm con accessi delle porte di piano di dimensioni fino a 800 x 2.000 mm, n. 2 fermate, n. 2 servizi, n. 1 ingresso, corsa utile fino a 3,50 m e velocità massima 0,15 m/s, tensione di alimentazione 220 V monofase o 380 V trifase, avviamento diretto, tolleranza di livellamento massimo +/-20 mm, limiti di temperatura di esercizio compresi tra +5 °C e +40 °C, dotata di dispositivo di emergenza per il ritorno al piano più basso in caso di mancanza di tensione, manovra di emergenza diretta sulla centralina con valvola per discesa e pompa a mano per salita, luce di emergenza all'interno del supporto del carico (cabina), bottoniere interne e di piano con pulsanti a "uomo presente"; completa di guide, staffe di fissaggio, linee elettriche, pistone con valvola di controllo della velocità in discesa, sistema per la prova del paracadute, centralina completa di valvola di non ritorno, dispositivo per controllo del sovraccarico, vasca recupero olio, supporto del carico (cabina), rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica), fondo fisso con pavimento in vinile, sistema di comunicazione bidirezionale con linea fissa, illuminazione con luce diffusa, porte di piano manuali metalliche in tinta RAL complete di bottoniera, serrature di sicurezza omologate, n. 1 fotocellulla in corrispondenza dell'accesso al supporto del carico (cabina), centralina e quadro posti in idoneo locale a distanza massima di 10 m dal vano di corsa; completo di arcata, dispositivi paracadute, funi, gruppo oleodinamico composto da centralina e pistone a singolo sfilante, tubazioni flessibili, raccordi ed accessori per il fissaggio, olio idraulico, linee elettriche nel vano in idonee canalizzazioni, cavi flessibili, illuminazione del vano corsa; compresi il trasporto e lo scarico, l'assistenza muraria e tutte le opere, murarie e non, necessarie alla sua installazione: portata fino a 600 kg: 2 fermate nuova piattaforma elevatrice portata fino 600 kg - 2 fermate					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		4'405,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		4'405,08
	SOMMANO cad					1,00	28'000,00	28'000,00
4 / 36 NP01	Smantellamento completo impianto ascensore con trasporto in discarica autorizzata rimozione piattaforma esistente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'000,00	4'000,00
5 / 25 A11.02.007	Rivestimento fonoisolante e fonoassorbente di pareti in pannelli in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, con superficie a vista semirassata a cavità acustiche UNI 9714 M-A-T, omologati in classe 1 di reazione al fuoco, preverniciati ed a bordo smussato, spessore 2,5 cm, fissati con viti autoforanti ad una struttura di supporto in profilati di acciaio zincato da 6/10 di mm riduzione del 70% per solo fornitura pannelli tipo CELENIT	0,30	52,00			15,60		
	SOMMANO mq					15,60	85,01	1'326,16
6 / 28 A12.01.019	Paraspigoli in lamiera zincata di spessore minimo di 1 mm, ala 35 mm, posti in opera con malta cementizia, compresi tagli, rifiniture, ecc. paraspigoli nuove pareti ascensore					10,00		
	SOMMANO m					10,00	7,01	70,10
7 / 27 A12.01.021	Compenso per l'applicazione di rete in fibra di vetro per intonaci sottili in rotoli del peso di 0,155 kg/mq rete rasatura nuove pareti ascensore	2,00	4,55			9,10		
	SOMMANO mq					9,10	5,84	53,14
8 / 22 A12.01.004.a	Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e fratazzato, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con uno strato di malta fine, lisciato con frattazzo metallico o alla pezza, eseguito su superfici piano o curve, verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso l'uso del trabattello. Esclusi i ponteggi con base di cemento ripristino complanarità pareti scala Vedi voce n° 8 [mq 38.48] finitura nuove pareti ascensore	0,50 2,00	4,55			19,24 9,10		
	SOMMANO mq					28,34	38,92	1'102,99
9 / 26 A13.01.001.b	Struttura metallica per controsoffitti in cartongesso, realizzata con profilati zincati dello spessore di 0,6 mm, costituita da: 1) orditura perimetrale con profilati guida a U 28/27/28; 2) orditura primaria con profilati a C 27/50/27 posta ad interasse variabile; 3) Orditura secondaria con profilati a C 27/50/27 posta ad interasse variabile tra cm. 40 e cm 60. Sono compresi gli appositi ancoraggi meccanici (pendini) al soffitto esistente, il taglio e sfrido dei profilati, il materiale di fissaggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita Struttura con orditura primaria posta ad interasse di cm. 60 o 80. struttura per pannelli controsoffitto		52,00			52,00		
	SOMMANO mq					52,00	66,11	3'437,72
10 / 21 A14.01.018.d .01	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 60 x 60 cm: granigliato naturale per assimilazione R10 effetto resina 120x120 nuova pavimentazione in gres nuova pavimentazione in gres pedate scala *(lung.=(20*0,3*1,2)+3,33)		50,67 10,53			50,67 10,53		
	A R I P O R T A R E					61,20		42'395,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					61,20		42'395,19
11 / 23 A14.02.002.a	nuova pavimentazione in gres alzate scala *(lung.=22*0,17)		3,74			3,74		
	SOMMANO mq					64,94	93,29	6'058,25
	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di grés con superficie liscia, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, di malta bastarda, compresi l'allettamento con la stessa malta o con collante, le stuccature dei giunti con cemento colorato o idoneo sigillante, i pezzi speciali, i terminali, gli zoccoli e la pulitura: grés ceramico a colori chiari 7,5 x 15 cm							
	nuovo rivestimento scala maggiorato per formato più grande Vedi voce n° 8 [mq 38.48]	3,00				115,44		
12 / 33 A15.01.002.d	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: basalto							
	rivestimento panchina in pietra		10,00	0,320		3,20		
	SOMMANO mq					3,20	202,59	648,29
13 / 35 A17.02.003	Corrimano in tubo di ferro di sezione circolare, diametro 40 mm, sia singolo che doppio, fissato su parapetto in muratura ad una altezza di 90 cm dal lembo superiore del piano di calpestio, o fissato a parete alla medesima altezza e con distanza dalla parete medesima di 50 mm							
	corrimano in ferro	2,00			50,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00	8,58	858,00
14 / 29 A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione							
	fondo per nuove pareti ascensore	2,00	4,55			9,10		
	SOMMANO mq					9,10	3,16	28,76
15 / 30 A20.01.014.c	Tinteggiatura a base di smalti murali, a due mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con smalto sintetico opaco							
	verniciatura a smalto per nuove pareti ascensore					9,10		
	Vedi voce n° 29 [mq 9.10]							
	SOMMANO mq					9,10	19,68	179,09
16 / 10 A03.01.014.a	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: massi e massetti di malta di calce e pozzolana o calcestruzzi non armati							
	rimozione sottofondo		78,00		0,200	15,60		
	SOMMANO mc					15,60	112,07	1'748,29
17 / 9 A03.01.015.g	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: di pavimenti in selci e in cubetti di porfido fino a 8x8 cm							
	rimozione sanpietrini area fondazioni		13,00	6,000		78,00		
	A R I P O R T A R E					78,00		59'284,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					78,00		59'284,41
18 / 8 A03.01.016.a	SOMMANO mq Demolizione di rivestimenti di pareti, compresa la demolizione della sottostante malta di allettamento, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in piastrelle o tessere di grès ceramica o vetro e simili rimozione rivestimento in gres scala *(lung.=9,72+12,27+1,34+5,64+3,64+5,87)		38,48			78,00	16,85	1'314,30
	SOMMANO mq					38,48		
19 / 6 A03.01.002.b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e voltine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita con martello demolitore ed a qualsiasi altezza o profondità, con obbligo del taglio secondo linee stabilite, segnalazioni diurne e notturne e l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, riparazioni per danni arrecati a terzi e a condutture pubbliche e private (fogne, gas, acqua, elettricità, telecomunicazioni, ecc.), compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in pietrame locale o con ricorsi a mattoni demolizione arredo urbano panchina		17,28	1,000	0,400	6,91		
	SOMMANO mc					6,91	141,59	978,39
20 / 7 A03.01.002.b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e voltine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita con martello demolitore ed a qualsiasi altezza o profondità, con obbligo del taglio secondo linee stabilite, segnalazioni diurne e notturne e l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, riparazioni per danni arrecati a terzi e a condutture pubbliche e private (fogne, gas, acqua, elettricità, telecomunicazioni, ecc.), compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in pietrame locale o con ricorsi a mattoni demolizione muro perimetrale scala piano terra		3,70		0,400	1,48		
	SOMMANO mc					1,48	141,59	209,55
21 / 5 A03.01.003.b	Taglio a forza di muratura per limitate quantità, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, riparazioni per danni arrecati a terzi, e a condutture pubbliche e private, compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in scaglioni di pietrame locale con ricorsi a mattoni taglio elemento di arredo urbano in granito (panchina)					2,00		
	SOMMANO mc					2,00	284,18	568,36
	A R I P O R T A R E							62'940,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'940,29
22 / 4 A03.02.013.a	Rimozione di gradini, soglie e simili in marmo o pietra naturale, per uno spessore di 3 cm, compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare, escluso il solo calo in basso: lastre di spessore fino a 3 cm rimozione soglia ascensore rimozione pedate scala rimozione alzate scala *(lung.=22*0,17)	2,00	1,95 11,40 3,74	0,150		0,59 11,40 3,74		
	SOMMANO mq					15,73	25,62	403,00
23 / 3 A03.02.026	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi smontaggio struttura pensilina scala	13,50	0,30	0,030	7860,000	954,99		
	SOMMANO kg					954,99	1,19	1'136,44
24 / 1 A03.02.029	Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi assimilato per rimozione cabina ascensore		8,00		2,800	22,40		
	SOMMANO mq					22,40	24,82	555,97
25 / 2 A03.02.030	Rimozione di sola superficie vetrata compresi lo stucco fermavetro o i regoletti in legno e metallo rimozione vetro pensilina scala		21,10			21,10		
	SOMMANO mq					21,10	14,09	297,30
26 / 11 A03.03.001.a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Vedi voce n° 4 [mq 15.73]				0,030	0,47		
	SOMMANO mc					0,47	32,02	15,05
27 / 12 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico a mano Vedi voce n° 1 [mq 22.40] Vedi voce n° 1 [mq 22.40] Vedi voce n° 2 [mq 21.10] Vedi voce n° 3 [kg 954.99] Vedi voce n° 4 [mq 15.73] Vedi voce n° 7 [mc 1.48] Vedi voce n° 8 [mq 38.48] Vedi voce n° 9 [mq 78.00] Vedi voce n° 10 [mc 15.60] Vedi voce n° 5 [mc 2.00] Vedi voce n° 6 [mc 6.91]	0,50 0,50		0,050 0,008 0,010 0,001 0,030 1,600 0,020 0,080	7,860 2,200 2,200 0,001 1,600 1,600 2,600 1,600 1,600	4,40 0,20 0,46 0,95 0,76 2,37 1,23 16,22 24,96 3,20 11,06		
	SOMMANO ton					65,81	36,66	2'412,59
28 / 13 A03.03.007.d .01	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport							
	A R I P O R T A R E							67'760,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'760,64
	. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (EER 17 09 04) a recupero (R5) Oneri discarica: calcinacci Vedi voce n° 4 [mq 15.73] Vedi voce n° 7 [mc 1.48] Vedi voce n° 8 [mq 38.48] Vedi voce n° 9 [mq 78.00] Vedi voce n° 10 [mc 15.60] Vedi voce n° 5 [mc 2.00] Vedi voce n° 6 [mc 6.91] Oneri discarica: metallo Vedi voce n° 1 [mq 22.40] Vedi voce n° 3 [kg 954.99]			0,030 0,020 0,080	1,600 1,600 1,600 2,600 1,600	0,76 2,37 1,23 16,22 24,96		
	SOMMANO ton					69,55	32,62	2'268,72
29 / 14 A03.03.007.h	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati vetro (EER 17 02 02) a recupero Oneri discarica: vetro Vedi voce n° 2 [mq 21.10] Vedi voce n° 1 [mq 22.40]			0,010 0,008	2200,000 2200,000	464,20 394,24		
	SOMMANO kg					858,44	0,61	523,65
30 / 19 A07.03.006.a	Massetto premiscelato pronto all'impiego per lavori di recupero, costituito da malta premiscelata per la realizzazione di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e ritiro fortemente compensato, idonei alla posa di pavimentazioni in materiale ceramico, cotto e pietre naturali dopo 4 ore, di pavimenti vinilici, moquette, parquet dopo 48 ore, con resistenza caratteristica a compressione dopo 48 ore di 30 N/mm ² ed una umidità residua non inferiore al 2,5% compresa la fornitura e posa in opera di nastro comprimibile di spessore pari a 4 - 8 mm da fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri in corrispondenza dell'altezza del massetto, la fornitura e posa in opera di boiacca di ancoraggio costituita da primer, acqua e cemento in dosi opportune, la stesura del materiale impastato che dovrà avere una consistenza "terra umida", la compattazione, la livellazione con staggia e la rifinitura con frattazzo a macchina a disco rotante del massetto e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: per uno spessore fino a 20 mm circa nuovo massetto interno		50,67			50,67		
	SOMMANO mq					50,67	35,03	1'774,97
31 / 20 A07.03.006.b	Massetto premiscelato pronto all'impiego per lavori di recupero, costituito da malta premiscelata per la realizzazione di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e ritiro fortemente compensato, idonei alla posa di pavimentazioni in materiale ceramico, cotto e pietre naturali dopo 4 ore, di pavimenti vinilici, moquette, parquet dopo 48 ore, con resistenza caratteristica a compressione dopo 48 ore di 30 N/mm ² ed una umidità residua non inferiore al 2,5% compresa la fornitura e posa in opera di nastro comprimibile di spessore pari a 4 - 8 mm da fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri in corrispondenza dell'altezza del massetto, la fornitura e posa in opera di boiacca di ancoraggio costituita da primer, acqua e cemento in dosi opportune, la stesura del materiale impastato che dovrà avere una consistenza "terra							
	A R I P O R T A R E							72'327,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							72'327,98
	umida", la compattazione, la livellazione con staggia e la rifinitura con frattazzo a macchina a disco rotante del massetto e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: maggiorazione per ogni 10 mm in più di spessore nuovo massetto fino a 10cm di spessore	8,00	50,67			405,36		
	SOMMANO mq					405,36	4,38	1'775,48
32 / 24 A09.03.002.a	Muratura di blocchi forati in calcestruzzo tipo 42.5 R a superficie piana, eseguita a giunti ben serrati con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 8 cm nuove pareti vano ascensore piano terra *(lung.=1,25+1,55+1,55)		4,35		1,200	5,22		
	SOMMANO mq					5,22	52,55	274,31
33 / 16 B01.02.003.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio, compresi la compattazione a strati fino a raggiungere il 95% della prova AASHO; l'eventuale areazione o inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate e ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: con terre appartenenti ai gruppi A1,A2-4,A2-5,A3, con esclusione della fornitura materiale compattazione area restante fondazioni *(lung.=64-49)		15,00		0,200	3,00		
	SOMMANO mc					3,00	2,14	6,42
34 / 17 B01.05.023.c	Pavimentazione in cubetti di porfido (forniti dall'Amministrazione) posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, materiale di allettamento, battitura a mano e sigillatura dei giunti con emulsione bituminosa e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, con cubetti allettati anche a figure geometriche, in letto di sabbia e cemento: delle dimensioni 8 x 8 x 10 cm assimilato per ripavimentazione area restante con sanpietrini esistenti		15,00			15,00		
	SOMMANO mq					15,00	93,82	1'407,30
35 / 18 B01.05.025	Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti di porfido o di selce con emulsione bituminosa e graniglia silicea previa scarntura dei giunti, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte in letto di sabbia: sigillatura pavimentazione		15,00			15,00		
	SOMMANO mq					15,00	7,62	114,30
36 / 34 C01.05.016.c	Dissuasore in pietra. Fornitura in opera di dissuasori in pietra o specie simile o similari di forma sferica delle dimensioni > 25 Kg diametro 0,22 dissuasori lato mura					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	109,89	549,45
37 / 32 C01.05.030.a	Panchina monoblocco con spalliera. Realizzata in conglomerato cementizio armato e fibrorinforzato, finitura sabbata, altezza seduto > 40 cm h > 70 cm lunghezza 200 cm o 300 cm, larghezza > 60 cm, peso > kg 550 lunghezza 200 cm per assimilazione realizzazione di nuova seduta in sostituzione dell'esistente per una lunghezza totale di 10ml					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	903,97	4'519,85
	A R I P O R T A R E							80'975,09

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
001	LAVORI EDILI Riepilogo SUPER CATEGORIE Totale SUPER CATEGORIE euro	80'975,09	100,000
		80'975,09	100,000
	A R I P O R T A R E		

[illegible]

COMPUTO METRICO

STRUTTURE

OGGETTO: COMPLETAMENTO BAGNI PUBBLICI INTEGRATI CON PUNTI
INFORMAZIONE TURISTICI

Territorio urbano di Roma Capitale - Piazza Leonina

Computo strutture Chiosco prefabbricato

prezzario Regione Lazio 2023

COMMITTENTE: Committente

Data, 06/02/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	opere in calcestruzzo (SpCat 1)							
1 A02.01.005.b	Scavo a sezione obbligata, all'interno dei centri urbani su strade in presenza di traffico veicolare fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto SpCat 1 - opere in calcestruzzo solettone plinti	3,00	1,10	27,080 1,100	0,400 0,400	10,83 1,45		
	SOMMANO mc					12,28	44,55	547,07
2 A02.02.037	Trasporto a discarica autorizzata SpCat 1 - opere in calcestruzzo Vedi voce n° 1 [mc 12.28]					12,28		
	SOMMANO mc					12,28	32,27	396,28
3 A03.03.007.a	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica . a recupero SpCat 1 - opere in calcestruzzo Vedi voce n° 1 [mc 12.28]					12,28		
	SOMMANO ton					12,28	13,55	166,39
4 A06.01.001.a	magrone di sotto fondazione SpCat 1 - opere in calcestruzzo solettone plinti	3,00	27,08 1,20	1,200	0,100 0,100	2,71 0,43		
	SOMMANO m3					3,14	185,99	584,01
5 A02.01.005	Barre armatura B450C SpCat 1 - opere in calcestruzzo Travi c.a.: Piano S1: Trave di fondazione a "Piano S1" 94-123: Ø 8 Ø 14				7,990 17,580	7,99 17,58		
	Parziale kg					25,57		
	Travi c.a.: Piano S1: Trave di fondazione a "Piano S1" 124-125: Ø 8 Ø 14				8,360 17,920	8,36 17,92		
	Parziale kg					26,28		
	Plinti c.a.: Piano S1: Plinto 89: Ø 12 Ø 14				12,520 15,700	12,52 15,70		
	Parziale kg					28,22		
	Plinti c.a.: Piano S1: Plinto 112: Ø 12 Ø 14				12,520 15,700	12,52 15,70		
	Parziale kg					28,22		
	Plinti c.a.: Piano S1: Plinto 126: Ø 12 Ø 14				12,520 15,700	12,52 15,70		
	A R I P O R T A R E					136,51		1'693,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					136,51		1'693,75
6 A06.01.002.0 1.01a	Parziale kg					28,22		
	Piastre c.a.: Fondazione: Platea a "Fondazione": Ø 14				892,130	892,13		
	Parziale kg					892,13		
	SOMMANO kg					1'028,64	2,75	2'828,76
	Calcestruzzo "XC2 C25/30" SpCat 1 - opere in calcestruzzo Travi c.a.: Piano S1: Trave di fondazione a "Piano S1" 94-123: Campata 78-126		3,04	0,250	0,250	0,19		
	Parziale m³					0,19		
	Travi c.a.: Piano S1: Trave di fondazione a "Piano S1" 124-125: Campata 112-126 Campata 126-		3,00 0,21	0,250 0,250	0,250 0,250	0,19 0,01		
	Parziale m³					0,20		
	Plinti c.a.: Piano S1: Plinto 89: Suola rettangolare		1,10	1,100	0,400	0,48		
	Parziale m³					0,48		
	Plinti c.a.: Piano S1: Plinto 112: Suola rettangolare		1,10	1,100	0,400	0,48		
	Parziale m³					0,48		
	Plinti c.a.: Piano S1: Plinto 126: Suola rettangolare		1,10	1,100	0,400	0,48		
	Parziale m³					0,48		
	Piastre c.a.: Fondazione: Platea a "Fondazione": Porzione 1				27,080	0,400	10,83	
	Parziale m³					10,83		
	SOMMANO m³					12,66	210,70	2'667,46
7 A06.03001.a	casseforme SpCat 1 - opere in calcestruzzo Travi c.a.: Piano S1: Trave di fondazione a "Piano S1" 94-123: Campata 78-126		3,04		0,500	1,52		
	Parziale m²					1,52		
	Travi c.a.: Piano S1: Trave di fondazione a "Piano S1" 124-125: Campata 112-126 Campata 126-		3,00 0,21		0,500 0,500	1,50 0,11		
	Parziale m²					1,61		
	Plinti c.a.: Piano S1: Plinto 89:							
	A R I P O R T A R E					3,13		7'189,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,13		7'189,97
8 A17.01.003d	Suola		4,40		0,400	1,76		
	Parziale m²					1,76		
	Plinti c.a.: Piano S1: Plinto 112: Suola		4,40		0,400	1,76		
	Parziale m²					1,76		
	Plinti c.a.: Piano S1: Plinto 126: Suola		4,40		0,400	1,76		
	Parziale m²					1,76		
	Piastre c.a.: Fondazione: Platea a "Fondazione": Porzione 1, laterale				16,330	16,33		
	Parziale m²					16,33		
	SOMMANO m²					24,74	19,35	478,72
	opere in acciaio (SpCat 2)							
	acciaio da carpenteria S275							
	SpCat 2 - opere in acciaio							
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 13-120: Sezione UPN200		6,14		25,272	155,17		
	Parziale kg					155,17		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 14-93: Sezione UPN200		3,85		25,272	97,30		
	Parziale kg					97,30		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 15-16: Sezione UPN200		11,30		25,272	285,57		
	Parziale kg					285,57		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 18-29: Sezione HEA180		10,89		35,558	387,23		
	Parziale kg					387,23		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 18-111: Sezione HEA180		5,73		35,558	203,75		
	Parziale kg					203,75		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 22-78: Sezione HEA180		3,35		35,558	119,12		
	Parziale kg					119,12		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 29-85: Sezione HEA180		3,06		35,558	108,81		
	Parziale kg					108,81		
	A R I P O R T A R E					1'356,95		7'668,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'356,95		7'668,69
	Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 73-123: Sezione UPN200		2,68		25,272	67,73		
	Parziale kg					67,73		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 74-87: Sezione IPE140		0,30		12,902	3,87		
	Parziale kg					3,87		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 78-85: Sezione HEA180		6,79		35,558	241,44		
	Parziale kg					241,44		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 78-126: Sezione HEA180		3,13		35,558	111,30		
	Parziale kg					111,30		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 81-92: Sezione IPE140		0,30		12,902	3,87		
	Parziale kg					3,87		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 89-90: Sezione UPN200		0,30		25,272	7,58		
	Parziale kg					7,58		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 111-110: Sezione IPE140		0,30		12,902	3,87		
	Parziale kg					3,87		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 111-115: Sezione HEA180		4,27		35,558	151,83		
	Parziale kg					151,83		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 111-121: Sezione IPE140		0,30		12,902	3,87		
	Parziale kg					3,87		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 112-122: Sezione IPE140		0,30		12,902	3,87		
	Parziale kg					3,87		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 117-118: Sezione UPN200		4,40		25,272	111,20		
	Parziale kg					111,20		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 1-18: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg					12,63		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	A R I P O R T A R E					2'080,01		7'668,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'080,01		7'668,69
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 2-19: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg					12,63		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 3-20: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg					12,63		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 4-21: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg					12,63		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 5-22: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg					12,63		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 6-23: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg					12,63		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 7-24: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg					12,63		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 8-25: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg					12,63		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 9-26: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg					12,63		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 10-27: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg					12,63		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 11-28: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg					12,63		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 12-29: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg					12,63		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 17-18: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg					12,63		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 19-18:							
	A R I P O R T A R E					2'231,57		7'668,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'231,57		7'668,69
	Sezione HEA180		1,10		35,558	39,11		
	Parziale kg					39,11		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 22-19: Sezione HEA180		3,00		35,558	106,67		
	Parziale kg					106,67		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 25-22: Sezione HEA180		2,73		35,558	97,07		
	Parziale kg					97,07		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 28-25: Sezione HEA180		2,77		35,558	98,50		
	Parziale kg					98,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 29-28: Sezione HEA180		1,19		35,558	42,31		
	Parziale kg					42,31		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 30-29: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg					12,63		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 31-32: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg					12,63		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 33-32: Sezione IPE160		1,10		15,784	17,36		
	Parziale kg					17,36		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 34-20: Sezione IPE160		0,81		15,784	12,79		
	Parziale kg					12,79		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 35-21: Sezione IPE160		0,81		15,784	12,79		
	Parziale kg					12,79		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 36-33: Sezione IPE160		3,00		15,784	47,35		
	Parziale kg					47,35		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 37-23: Sezione IPE160		0,81		15,784	12,79		
	Parziale kg					12,79		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 38-24: Sezione IPE160		0,81		15,784	12,79		
	A R I P O R T A R E					2'756,36		7'668,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'756,36		7'668,69
	Parziale kg					12,79		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 39-36: Sezione IPE160		2,75		15,784	43,41		
	Parziale kg					43,41		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 40-26: Sezione IPE160		0,81		15,784	12,79		
	Parziale kg					12,79		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 41-27: Sezione IPE160		0,81		15,784	12,79		
	Parziale kg					12,79		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 42-39: Sezione IPE160		2,75		15,784	43,41		
	Parziale kg					43,41		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 43-42: Sezione IPE160		1,10		15,784	17,36		
	Parziale kg					17,36		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 44-43: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg					12,63		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 45-49: Sezione UPN200		1,10		25,272	27,80		
	Parziale kg					27,80		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 46-45: Sezione UPN200		3,00		25,272	75,82		
	Parziale kg					75,82		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 47-46: Sezione UPN200		2,75		25,272	69,50		
	Parziale kg					69,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 48-47: Sezione UPN200		2,75		25,272	69,50		
	Parziale kg					69,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 50-34: Sezione IPE160		0,81		15,784	12,79		
	Parziale kg					12,79		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 51-35: Sezione IPE160		0,81		15,784	12,79		
	A R I P O R T A R E					3'166,95		7'668,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'166,95		7'668,69
	Parziale kg					12,79		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 52-37: Sezione IPE160		0,81		15,784	12,79		
	Parziale kg					12,79		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 53-38: Sezione IPE160		0,81		15,784	12,79		
	Parziale kg					12,79		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 54-40: Sezione IPE160		0,81		15,784	12,79		
	Parziale kg					12,79		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 55-41: Sezione IPE160		0,81		15,784	12,79		
	Parziale kg					12,79		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 56-48: Sezione UPN200		1,10		25,272	27,80		
	Parziale kg					27,80		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 57-49: Sezione UPN160		0,80		18,857	15,09		
	Parziale kg					15,09		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 59-60: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg					12,63		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 61-60: Sezione IPE160		1,10		15,784	17,36		
	Parziale kg					17,36		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 62-50: Sezione IPE160		0,81		15,784	12,79		
	Parziale kg					12,79		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 63-51: Sezione IPE160		0,81		15,784	12,79		
	Parziale kg					12,79		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 64-61: Sezione IPE160		3,00		15,784	47,35		
	Parziale kg					47,35		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 65-52: Sezione IPE160		0,81		15,784	12,79		
	Parziale kg					12,79		
	A R I P O R T A R E					3'376,71		7'668,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'376,71		7'668,69
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 66-53: Sezione IPE160		0,81		15,784	12,79		
	Parziale kg					12,79		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 67-64: Sezione IPE160		2,75		15,784	43,41		
	Parziale kg					43,41		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 68-54: Sezione IPE160		0,81		15,784	12,79		
	Parziale kg					12,79		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 69-55: Sezione IPE160		0,81		15,784	12,79		
	Parziale kg					12,79		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 70-67: Sezione IPE160		2,75		15,784	43,41		
	Parziale kg					43,41		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 71-70: Sezione IPE160		1,10		15,784	17,36		
	Parziale kg					17,36		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 72-71: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg					12,63		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 74-49: Sezione HEA180		1,63		35,558	57,96		
	Parziale kg					57,96		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 75-45: Sezione HEA180		1,63		35,558	57,96		
	Parziale kg					57,96		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 75-74: Sezione UPN200		1,10		25,272	27,80		
	Parziale kg					27,80		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 75-74: Sezione UPN200		1,10		25,272	27,80		
	Parziale kg					27,80		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 76-62: Sezione IPE160		0,81		15,784	12,79		
	Parziale kg					12,79		
	Travi acciaio:							
	A R I P O R T A R E					3'716,20		7'668,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'716,20		7'668,69
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 77-63: Sezione IPE160		0,81		15,784	12,79		
	Parziale kg					12,79		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 78-46: Sezione HEA180		1,64		35,558	58,32		
	Parziale kg					58,32		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 78-75: Sezione UPN200		3,00		25,272	75,82		
	Parziale kg					75,82		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 78-75: Sezione UPN200		3,00		25,272	75,82		
	Parziale kg					75,82		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 79-65: Sezione IPE160		0,82		15,784	12,94		
	Parziale kg					12,94		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 80-66: Sezione IPE160		0,82		15,784	12,94		
	Parziale kg					12,94		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 81-47: Sezione HEA180		1,63		35,558	57,96		
	Parziale kg					57,96		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 81-78: Sezione HEA180		2,75		35,558	97,78		
	Parziale kg					97,78		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 82-68: Sezione IPE160		0,82		15,784	12,94		
	Parziale kg					12,94		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 83-69: Sezione IPE160		0,82		15,784	12,94		
	Parziale kg					12,94		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 84-48: Sezione HEA180		1,63		35,558	57,96		
	Parziale kg					57,96		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 84-81: Sezione HEA180		2,75		35,558	97,78		
	Parziale kg					97,78		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	A R I P O R T A R E					4'302,19		7'668,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'302,19		7'668,69
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 85-56: Sezione HEA180		1,72		35,558	61,16		
	Parziale kg					61,16		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 85-84: Sezione HEA180		1,19		35,558	42,31		
	Parziale kg					42,31		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 86-85: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg					12,63		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 86-85: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg					12,63		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 96-80: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg					12,63		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 97-81: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg					12,63		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 98-82: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg					12,63		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 99-83: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg					12,63		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 100-84: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg					12,63		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 101-85: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg					12,63		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 102-103: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg					12,63		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 104-103: Sezione IPE160		1,10		15,784	17,36		
	Parziale kg					17,36		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 105-76:							
	A R I P O R T A R E					4'536,69		7'668,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'536,69		7'668,69
	Sezione IPE160		1,15		15,784	18,15		
	Parziale kg					18,15		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 106-77: Sezione IPE160		1,15		15,784	18,15		
	Parziale kg					18,15		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 107-104: Sezione IPE160		3,00		15,784	47,35		
	Parziale kg					47,35		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 108-107: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg					12,63		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 109-111: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg					12,63		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 111-74: Sezione HEA180		2,30		35,558	81,78		
	Parziale kg					81,78		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 112-75: Sezione HEA180		2,30		35,558	81,78		
	Parziale kg					81,78		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 112-111: Sezione HEA180		1,10		35,558	39,11		
	Parziale kg					39,11		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 113-105: Sezione IPE160		1,14		15,784	17,99		
	Parziale kg					17,99		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 114-106: Sezione IPE160		1,14		15,784	17,99		
	Parziale kg					17,99		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 115-78: Sezione HEA180		2,37		35,558	84,27		
	Parziale kg					84,27		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 115-112: Sezione HEA180		3,09		35,558	109,87		
	Parziale kg					109,87		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 116-115: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	A R I P O R T A R E					5'091,02		7'668,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'091,02		7'668,69
	Parziale kg					12,63		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 126-115: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg					12,63		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 127-111: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg					12,63		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 128-112: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg					12,63		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 129-113: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg					12,63		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 130-114: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg					12,63		
	SOMMANO kg					5'154,17	6,96	35'873,02
9 A17.01.003d	acciaio da carpenteria S275 SpCat 2 - opere in acciaio piastrame, irrigidimenti e varie Vedi voce n° 8 [kg 5 154.17]	0,10				515,42		
	SOMMANO kg					515,42	6,96	3'587,32
10 A10.01.003 g	acciaio da carpenteria S355 SpCat 2 - opere in acciaio Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 18: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,17		25,170	79,79		
	Parziale kg					79,79		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 19: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,17		25,170	79,79		
	Parziale kg					79,79		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 22: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,17		25,170	79,79		
	Parziale kg					79,79		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 25: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,17		25,170	79,79		
	Parziale kg					79,79		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 28:							
	A R I P O R T A R E					319,16		47'129,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					319,16		47'129,03
	Sezione EN10219 168.3x6.3		3,17		25,170	79,79		
	Parziale kg					79,79		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 29: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,17		25,170	79,79		
	Parziale kg					79,79		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 49: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,17		25,170	79,79		
	Parziale kg					79,79		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 56: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,17		25,170	79,79		
	Parziale kg					79,79		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 74: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,17		25,170	79,79		
	Parziale kg					79,79		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 78: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,17		25,170	79,79		
	Parziale kg					79,79		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 81: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,17		25,170	79,79		
	Parziale kg					79,79		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 84: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,17		25,170	79,79		
	Parziale kg					79,79		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 85: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,17		25,170	79,79		
	Parziale kg					79,79		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 111: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,17		25,170	79,79		
	Parziale kg					79,79		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 112: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,17		25,170	79,79		
	Parziale kg					79,79		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 115: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,17		25,170	79,79		
	Parziale kg					79,79		
	Colonne acciaio: Piano S1 - Fondazione: Colonna in acciaio tronco Piano S1 - Fondazione filo 78: Sezione HEA180		2,99		35,558	106,32		
	A R I P O R T A R E					1'382,96		47'129,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'382,96		47'129,03
11 A10.01.003 g	Parziale kg					106,32		
	Colonne acciaio: Piano S1 - Fondazione: Colonna in acciaio tronco Piano S1 - Fondazione filo 112: Sezione HEA180		2,99		35,558	106,32		
	Parziale kg					106,32		
	Colonne acciaio: Piano S1 - Fondazione: Colonna in acciaio tronco Piano S1 - Fondazione filo 126: Sezione HEA180		2,99		35,558	106,32		
	Parziale kg					106,32		
	SOMMANO kg					1'595,60	7,13	11'376,63
	acciaio da carpenteria S355 SpCat 2 - opere in acciaio piastrame, irrigidimenti e varie Vedi voce n° 10 [kg 1 595.60]	0,10				159,56		
	SOMMANO kg					159,56	7,13	1'137,66
12 A20.03.007c	Trattamento superficiale acciaio "Verniciatura" SpCat 2 - opere in acciaio							
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 13-120: Sezione UPN200		6,14		0,660	4,05		
	Parziale m²					4,05		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 14-93: Sezione UPN200		3,85		0,660	2,54		
	Parziale m²					2,54		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 15-16: Sezione UPN200		11,30		0,660	7,46		
	Parziale m²					7,46		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 18-29: Sezione HEA180		10,89		1,024	11,15		
	Parziale m²					11,15		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 18-111: Sezione HEA180		5,74		1,024	5,88		
	Parziale m²					5,88		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 22-78: Sezione HEA180		3,35		1,024	3,43		
	Parziale m²					3,43		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 29-85: Sezione HEA180		3,06		1,024	3,13		
	Parziale m²					3,13		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 73-123:							
	A R I P O R T A R E					37,64		59'643,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					37,64		59'643,32
	Sezione UPN200		2,68		0,660	1,77		
	Parziale m²					1,77		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 74-87: Sezione IPE140		0,30		0,551	0,17		
	Parziale m²					0,17		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 78-85: Sezione HEA180		6,79		1,024	6,95		
	Parziale m²					6,95		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 78-126: Sezione HEA180		3,13		1,024	3,21		
	Parziale m²					3,21		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 81-92: Sezione IPE140		0,30		0,551	0,17		
	Parziale m²					0,17		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 89-90: Sezione UPN200		0,30		0,660	0,20		
	Parziale m²					0,20		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 111-110: Sezione IPE140		0,30		0,551	0,17		
	Parziale m²					0,17		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 111-115: Sezione HEA180		4,27		1,024	4,37		
	Parziale m²					4,37		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 111-121: Sezione IPE140		0,30		0,551	0,17		
	Parziale m²					0,17		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 112-122: Sezione IPE140		0,30		0,551	0,17		
	Parziale m²					0,17		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 117-118: Sezione UPN200		4,40		0,660	2,90		
	Parziale m²					2,90		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 1-18: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 2-19: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	A R I P O R T A R E					58,89		59'643,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					58,89		59'643,32
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 3-20: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 4-21: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 5-22: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 6-23: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 7-24: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 8-25: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 9-26: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 10-27: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 11-28: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 12-29: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 17-18: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 19-18: Sezione HEA180		1,10		1,024	1,13		
	A R I P O R T A R E					65,52		59'643,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					65,52		59'643,32
	Parziale m²					1,13		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 22-19: Sezione HEA180		3,00		1,024	3,07		
	Parziale m²					3,07		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 25-22: Sezione HEA180		2,73		1,024	2,80		
	Parziale m²					2,80		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 28-25: Sezione HEA180		2,77		1,024	2,84		
	Parziale m²					2,84		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 29-28: Sezione HEA180		1,19		1,024	1,22		
	Parziale m²					1,22		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 30-29: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 31-32: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 33-32: Sezione IPE160		1,10		0,622	0,68		
	Parziale m²					0,68		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 34-20: Sezione IPE160		0,81		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 35-21: Sezione IPE160		0,82		0,622	0,51		
	Parziale m²					0,51		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 36-33: Sezione IPE160		3,00		0,622	1,87		
	Parziale m²					1,87		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 37-23: Sezione IPE160		0,81		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 38-24: Sezione IPE160		0,81		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	A R I P O R T A R E					81,01		59'643,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					81,01		59'643,32
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 39-36: Sezione IPE160		2,75		0,622	1,71		
	Parziale m²					1,71		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 40-26: Sezione IPE160		0,81		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 41-27: Sezione IPE160		0,81		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 42-39: Sezione IPE160		2,75		0,622	1,71		
	Parziale m²					1,71		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 43-42: Sezione IPE160		1,10		0,622	0,68		
	Parziale m²					0,68		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 44-43: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 45-49: Sezione UPN200		1,10		0,660	0,73		
	Parziale m²					0,73		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 46-45: Sezione UPN200		3,00		0,660	1,98		
	Parziale m²					1,98		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 47-46: Sezione UPN200		2,75		0,660	1,82		
	Parziale m²					1,82		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 48-47: Sezione UPN200		2,75		0,660	1,82		
	Parziale m²					1,82		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 50-34: Sezione IPE160		0,81		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 51-35: Sezione IPE160		0,81		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio:							
	A R I P O R T A R E					93,96		59'643,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					93,96		59'643,32
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 52-37: Sezione IPE160		0,81		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 53-38: Sezione IPE160		0,81		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 54-40: Sezione IPE160		0,81		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 55-41: Sezione IPE160		0,81		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 56-48: Sezione UPN200		1,10		0,660	0,73		
	Parziale m²					0,73		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 57-49: Sezione UPN160		0,80		0,545	0,44		
	Parziale m²					0,44		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 59-60: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 61-60: Sezione IPE160		1,10		0,622	0,68		
	Parziale m²					0,68		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 62-50: Sezione IPE160		0,81		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 63-51: Sezione IPE160		0,81		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 64-61: Sezione IPE160		3,00		0,622	1,87		
	Parziale m²					1,87		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 65-52: Sezione IPE160		0,81		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	A R I P O R T A R E					101,68		59'643,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					101,68		59'643,32
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 66-53: Sezione IPE160		0,81		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 67-64: Sezione IPE160		2,75		0,622	1,71		
	Parziale m²					1,71		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 68-54: Sezione IPE160		0,81		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 69-55: Sezione IPE160		0,81		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 70-67: Sezione IPE160		2,75		0,622	1,71		
	Parziale m²					1,71		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 71-70: Sezione IPE160		1,10		0,622	0,68		
	Parziale m²					0,68		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 72-71: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 74-49: Sezione HEA180		1,63		1,024	1,67		
	Parziale m²					1,67		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 75-45: Sezione HEA180		1,63		1,024	1,67		
	Parziale m²					1,67		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 75-74: Sezione UPN200		1,10		0,660	0,73		
	Parziale m²					0,73		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 75-74: Sezione UPN200		1,10		0,660	0,73		
	Parziale m²					0,73		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 76-62: Sezione IPE160		0,81		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 77-63:							
	A R I P O R T A R E					113,08		59'643,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					113,08		59'643,32
	Sezione IPE160		0,81		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 78-46: Sezione HEA180		1,65		1,024	1,69		
	Parziale m²					1,69		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 78-75: Sezione UPN200		3,00		0,660	1,98		
	Parziale m²					1,98		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 78-75: Sezione UPN200		3,00		0,660	1,98		
	Parziale m²					1,98		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 79-65: Sezione IPE160		0,82		0,622	0,51		
	Parziale m²					0,51		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 80-66: Sezione IPE160		0,82		0,622	0,51		
	Parziale m²					0,51		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 81-47: Sezione HEA180		1,63		1,024	1,67		
	Parziale m²					1,67		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 81-78: Sezione HEA180		2,75		1,024	2,82		
	Parziale m²					2,82		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 82-68: Sezione IPE160		0,82		0,622	0,51		
	Parziale m²					0,51		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 83-69: Sezione IPE160		0,82		0,622	0,51		
	Parziale m²					0,51		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 84-48: Sezione HEA180		1,63		1,024	1,67		
	Parziale m²					1,67		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 84-81: Sezione HEA180		2,75		1,024	2,82		
	Parziale m²					2,82		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 85-56: Sezione HEA180		1,72		1,024	1,76		
	A R I P O R T A R E					132,01		59'643,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					132,01		59'643,32
	Parziale m²					1,76		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 85-84: Sezione HEA180		1,19		1,024	1,22		
	Parziale m²					1,22		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 86-85: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 95-79: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 96-80: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 97-81: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 98-82: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 99-83: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 100-84: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 101-85: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 102-103: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 104-103: Sezione IPE160		1,10		0,622	0,68		
	Parziale m²					0,68		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 105-76: Sezione IPE160		1,15		0,622	0,72		
	A R I P O R T A R E					139,13		59'643,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					139,13		59'643,32
	Parziale m²					0,72		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 106-77: Sezione IPE160		1,15		0,622	0,72		
	Parziale m²					0,72		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 107-104: Sezione IPE160		3,00		0,622	1,87		
	Parziale m²					1,87		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 108-107: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 109-111: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 111-74: Sezione HEA180		2,30		1,024	2,36		
	Parziale m²					2,36		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 112-75: Sezione HEA180		2,30		1,024	2,36		
	Parziale m²					2,36		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 112-111: Sezione HEA180		1,10		1,024	1,13		
	Parziale m²					1,13		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 113-105: Sezione IPE160		1,14		0,622	0,71		
	Parziale m²					0,71		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 114-106: Sezione IPE160		1,14		0,622	0,71		
	Parziale m²					0,71		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 115-78: Sezione HEA180		2,37		1,024	2,43		
	Parziale m²					2,43		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 115-112: Sezione HEA180		3,09		1,024	3,16		
	Parziale m²					3,16		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 116-115: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	A R I P O R T A R E					156,08		59'643,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					156,08		59'643,32
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 126-115: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 127-111: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 128-112: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 129-113: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 130-114: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 18: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,17		0,529	1,68		
	Parziale m²					1,68		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 19: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,17		0,529	1,68		
	Parziale m²					1,68		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 22: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,17		0,529	1,68		
	Parziale m²					1,68		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 25: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,17		0,529	1,68		
	Parziale m²					1,68		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 28: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,17		0,529	1,68		
	Parziale m²					1,68		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 29: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,17		0,529	1,68		
	Parziale m²					1,68		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 49: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,17		0,529	1,68		
	Parziale m²					1,68		
	Colonne acciaio:							
	A R I P O R T A R E					170,34		59'643,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					170,34		59'643,32
	Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 56: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,17		0,529	1,68		
	Parziale m²					1,68		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 74: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,17		0,529	1,68		
	Parziale m²					1,68		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 78: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,17		0,529	1,68		
	Parziale m²					1,68		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 81: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,17		0,529	1,68		
	Parziale m²					1,68		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 84: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,17		0,529	1,68		
	Parziale m²					1,68		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 85: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,17		0,529	1,68		
	Parziale m²					1,68		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 111: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,17		0,529	1,68		
	Parziale m²					1,68		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 112: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,17		0,529	1,68		
	Parziale m²					1,68		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 115: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,17		0,529	1,68		
	Parziale m²					1,68		
	Colonne acciaio: Piano S1 - Fondazione: Colonna in acciaio tronco Piano S1 - Fondazione filo 78: Sezione HEA180		2,99		1,024	3,06		
	Parziale m²					3,06		
	Colonne acciaio: Piano S1 - Fondazione: Colonna in acciaio tronco Piano S1 - Fondazione filo 112: Sezione HEA180		2,99		1,024	3,06		
	Parziale m²					3,06		
	Colonne acciaio: Piano S1 - Fondazione: Colonna in acciaio tronco Piano S1 - Fondazione filo 126: Sezione HEA180		2,99		1,024	3,06		
	Parziale m²					3,06		
	SOMMANO m²					194,64	19,35	3'766,28
	A R I P O R T A R E							63'409,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
001	opere in calcestruzzo	7'668,69	6,720
002	opere in acciaio	57'756,29	50,608
003	opere in vetro	48'699,58	42,672
Totale SUPER CATEGORIE euro		114'124,56	100,000
Data, 06/02/2025			
Il Tecnico			
A RIPORTARE			

COMPUTO METRICO

IMPIANTI

OGGETTO: Giubileo 2025 - intervento n.145 - Completamento punti informazione turistici con bagni pubblici integrati
CME P-STOP PIAZZA DELLA CITTA' LEONINA

COMMITTENTE: P-STOP Srl

Roma, 17/02/2025

IL TECNICO

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
1 NP-01 (C)	1. Impianto di climatizzazione							
	1.1. Macchine							
	--							
	Installatore 5a categoria: costo comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa pari al 28,7%							
	Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024							
2 NP-02 (C)	Smontaggio e rimontaggio unità esterna esistente, compreso il recupero del gas refrigerante e successivo riempimento	16,000				16,00		613,92
	Smontaggio tubazioni di collegamento impianto esistente	4,000				4,00		153,48
	Installazione meccanica ed elettrica unità interna ed esterna piano terra	16,000				16,00		613,92
	Sommano h					36,00	38,37	1.381,32
3 NP-17 (C)	Motocondensante esterna per sistemi di condizionamento autonomo multisplit a pompa di calore funzionante con R410A, in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, collegabile a più unità interne anche differenti tra loro, telecomandi a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, con esclusione delle tubazioni in rame e delle tubazioni di scarico condensa; con le seguenti caratteristiche: per massimo n. 4 unità interne, potenza frigorifera 7,8 kW, potenza termica 10 kW.							
	Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024							
	LG UUC1 U40 o equivalente di altra marca con caratteristiche uguali o superiori - Gas refrigerante R32	1,000				1,00		3.693,38
	Sommano cad					1,00	3.693,38	3.693,38
21 NP-13 (C)	Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, batteria di evaporazione in rame, refrigerante R410A, ventilatore a più velocità alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 9,0 kW, resa termica 10,0 kW, pressione sonora 43/37 dBA							
	Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024							
	LG UM30FH N20 o equivalente di altra marca con caratteristiche uguali o superiori - Gas refrigerante R32	1,000				1,00		1.099,88
	Sommano cad					1,00	1.099,88	1.099,88
22 NP-01 (C)	Barriera a lama d'aria per installazione orizzontale sopra l'apertura o verticale a lato porta, altezza massima di lancio 4,0 m, ventilatori elicoidali, delle seguenti caratteristiche: con riscaldamento elettrico, alimentazione 380 V-3-50 Hz: portata d'aria 2.250 mc/h, potenza termica 7,5 kW							
	Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024							
		1,000				1,00		1.044,60
	Sommano cad					1,00	1.044,60	1.044,60
22 NP-01 (C)	Installatore 5a categoria: costo comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa pari al 28,7%							
	Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024							
A RIPORTARE								7.219,18

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							7.219,18
	Manodopera per installazione barriera a lama d'aria	8,000				8,00		306,96
	Sommano h					8,00	38,37	306,96
	Totale 1.1. Macchine							7.526,14
	1. Impianto di climatizzazione							
	1.2. Tubazioni							
	--							
4 E01012a (C)	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterrati: diametro 32 mm							
	Tubazione scarico condense	15,000				15,00		240,00
	Sommano m					15,00	16,00	240,00
5 E02087b (C)	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm							
	Tubazione liquido impianto esistente		20,000			20,00		273,00
	Tubazione liquido impianto nuovo		10,000			10,00		136,50
	Sommano m					30,00	13,65	409,50
6 E02087d (C)	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 15,88 x 1,0 mm							
	Tubazione gas impianto esistente		20,000			20,00		411,20
	Tubazione gas impianto nuovo		10,000			10,00		205,60
	Sommano m					30,00	20,56	616,80
19 E01146 (C)	Rubinetto per lavatrice con bocchettone portagomma cromato							
	Per assimilazione : Rubinetto esterno	1,000				1,00		25,83
	Sommano cad					1,00	25,83	25,83
20 E02088a (C)	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 16 mm x 2,0 mm							
	Tubo di collegamento rubinetto esterno	10,000				10,00		139,10
	Sommano m					10,00	13,91	139,10
	A RIPORTARE							8.957,37

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							8.957,37
	Totale 1.2. Tubazioni							1.431,23
	1. Impianto di climatizzazione							
	1.3. Impianto aeraulico							
	--							
7 E03094b (C)	Condotta ultra leggera ad elevato coefficiente di resistenza meccanico (350.000 ÷ 900.000 N/mm) realizzata con pannello sandwich in schiuma rigida di Pir/Pur eapanso a celle chiuse >95% ad alta densità (48 kg/mc) esente da CFC, HCFC e HFC (ODP = 0, GWP = 0), con rivestimento interno ed esterno in foglio di alluminio goffrato/liscio laccati con primer protettivi anticorrosione, classe di reazione al fuoco 0-1 ed Euroclasse B-s3, d0 / B-s2, d0, conduttività termica 0,0206 W/mK, resistente ai raggi UV, completa di staffaggio mediante pendinatura, angolari, barre filettate, profili e baionette, posta ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 metri: pannello spessore 20,5 ÷ 21 mm, spessore alluminio interno 80 µ ed esterno 200 µ	48,000						
	Canale diffusione aria mandata e ripresa piano terra, incluso sfrido e maggiorazione per pezzi speciali					48,00		3.174,24
	Sommano mq					48,00	66,13	3.174,24
8 NP-04 (C)	Bonifica del circuito delle condotte eseguita attraverso la pulizia meccanica secondo le seguenti procedure (le condotte flessibili sono escluse perché oggetto di sostituzione con altrettante di uguali caratteristiche e nuove): sezionamento del tratto di circuito interessato dall'intervento, mediante l'ausilio di palloni gonfiabili in gomma da introdurre all'interno delle condotte; pulizia delle condotte attraverso l'impiego di idonea attrezzatura per la pulizia meccanica e la rimozione del particolato, scelta in funzione delle caratteristiche del circuito; aspirazione delle polveri e dei residui rimossi mediante l'utilizzo di unità aspirante munita di adeguata filtrazione, con ultimo stadio costituito da filtri HEPA se l'aria estratta dal circuito viene immessa negli ambienti occupati, (nel prezzo è compresa la pulizia delle attrezzature eseguita a fine lavoro): fino a 2.000 mc/h							
	Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024							
	Bonifica canali piano interrato					55,00		1.265,00
	Sommano m		55,000			55,00	23,00	1.265,00
9 NP-05 (C)	Disinfezione delle superfici interne delle condotte eseguita lungo il circuito, sempre dopo la pulizia meccanica, secondo le seguenti procedure (le condotte flessibili sono sono escluse perché oggetto di sostituzione con altrettante di uguali caratteristiche e nuove): scelta del prodotto disinfettante adatto al circuito oggetto dell'intervento, sezionamento del tratto di circuito interessato dall'intervento, mediante l'ausilio di palloni gonfiabili in gomma da introdurre all'interno delle condotte; disinfezione attraverso l'impiego di idonea attrezzatura per l'applicazione di disinfettante, scelta in funzione delle caratteristiche del circuito: fino a 2.000 mc/h.							
	Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024							
	Disinfezione canali piano interrato					55,00		330,00
	Sommano m		55,000			55,00	6,00	330,00
	A RIPORTARE							13.726,61

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							13.726,61
10 NP-06 (C)	Bonifica dei terminali aeraulici di immissione e ripresa dell'aria, comprendente: distacco dei terminali dalla loro posizione di funzionamento sulle condotte e/o sui plenums; pulizia e disinfezione mediante asportazione dei residui di polveri, morchia, materiale untuoso e qualsiasi altro materiale depositato sulle superfici con l'utilizzo di soluzione ad elevato potere disincrostante; i terminali aeraulici comprendono: terminali aeraulici gruppo A: terminali di presa aria esterna ed espulsione; griglie di ripresa; griglie di aspirazione; griglie di presa aria esterna e di espulsione; bocchette di mandata; diffusori; valvole di ventilazione: fino a 2.000 mc/h Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024 Bonifica terminali piano interrato	18,000				18,00		1.134,00
	Sommano cad					18,00	63,00	1.134,00
11 NP-07 (C)	Riqualficazione e sanificazione di unità di trattamento dell'aria, del tipo prefabbricato a sezioni componibili, comprendente: distacco dei collegamenti elettrici; isolamento dell'apparecchiatura dal resto del circuito, asportazione meccanica delle polveri depositate; pulizia del ventilatore e della struttura di supporto; pulizia delle batterie di scambio termico; disinfezione delle superfici interne; ripristino dei collegamenti elettrici. Escluso smontaggio e successivo ripristino delle sezioni componibili: UTA 1 batteria senza umidificazione: fino a 2.000 mc/h Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024 Per assimilazione : Riqualficazione e sanificazione recuperatore di calore	1,000				1,00		1.249,20
	Sommano cad					1,00	1.249,20	1.249,20
12 E03116a (C)	Assistenza tecnica comprensiva di rilievi in cantiere per la redazione dei disegni e l'esecuzione della progettazione costruttiva delle condotte riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o diametro da 0 a 300 mm	48,000				48,00		1.449,12
	Sommano mq					48,00	30,19	1.449,12
13 E03117a (C)	Opere di taratura, bilanciamento e collaudo delle condotte realizzate con idonea apparecchiatura e strumentazione, riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o diametro da 0 a 300 mm	48,000				48,00		1.449,12
	Sommano mq					48,00	30,19	1.449,12
14 E03118a (C)	Prove di tenuta, da realizzarsi con idonea apparecchiatura e strumentazione, delle condotte riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o diametro da 0 a 300 mm	48,000				48,00		5.441,76
	Sommano mq					48,00	113,37	5.441,76
	A RIPORTARE							24.449,81

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							24.449,81
15 E03170a (C)	Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, posto in opera completo di coppia di terminali, serranda di taratura e deflettore, con esclusione dei raccordi e dello staffaggio: ad una feritoia: lunghezza 1.000 mm Diffusori di mandata piano terra	13,000				13,00		1.863,29
	Sommano cad					13,00	143,33	1.863,29
16 E03171a (C)	Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, posto in opera completo di coppia di terminali, serranda di taratura e deflettore, con esclusione dei raccordi e dello staffaggio: a due feritoie: lunghezza 1.000 mm Diffusori di ripresa piano terra	6,000				6,00		1.046,46
	Sommano cad					6,00	174,41	1.046,46
17 E03111c (C)	Tubo flessibile in alluminio rinforzato 20 micron doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di efficacia antimicrobica autosanificante decennale a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans), ricoperto esternamente da un materassino in PET di 20 mm, temperatura di utilizzo -40°C +110°C, massima velocità dell'aria 30 m/sec, pressione di esercizio massima 3.000 Pa, certificato classe 1-1 di resistenza al fuoco, grado di igroscopicità 0,03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi: diametro nominale 152 mm Flessibili di collegamento diffusori piano terra	18,000	1,000			18,00		407,70
	Sommano m					18,00	22,65	407,70
18 E03099a (C)	Canale circolare per la costruzione di condotte per la distribuzione dell'aria negli impianti di condizionamento e di termoventilazione costituito da 2 gusci "sandwich" in alluminio/schiuma rigida in poliuretano espanso ad alta densità (60 kg/mc) lunghezza 4000 mm, esente da CFC, HCFC e HFC con rivestimento interno ed esterno in foglio di alluminio goffrato laccato con primer, classe di reazione al fuoco 0-1, resistente ai raggi UV, rigidità dei pannelli > 350.000 N/mm ² , resistenza trasmissione vapore acqueo >= 2.000 mqhPa/mg, resistente a pressione fino a 3.000 Pa, conduttività termica iniziale del canale e degli accessori 0,0206 W/mK, posto ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 m: elemento rettilineo, spessore 25 mm, rivestito da alluminio interno 120 µ ed esterno 120 µ: diametro nominale 200 mm Canale aria primaria piano terra		3,500			3,50		433,34
	Sommano m					3,50	123,81	433,34
23 NP-16 (C)	Serranda di taratura rettangolare, classe 2 secondo EN 1751, con telaio e pale con profilo in alluminio estruso, passo alette 100 mm, spessore cassa 130 mm, con ingranaggi interni, delle dimensioni di: altezza 200 mm: base 200 mm Serranda di taratura aria primaria	1,000				1,00		129,92
	Sommano cad					1,00	129,92	129,92
	A RIPORTARE							28.330,52

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							28.330,52
	Totale 1. Impianto di climatizzazione							28.330,52
	Totale 1.3. Impianto aeraulico							19.373,15
	2. Impianto elettrico							
	2.1. Rimozioni							
	--							
24 NP-09 (C)	Rimozione di armadi, contenitori e cassette in materiale isolante, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro con esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e dei cablaggi interni, superficie frontale: fino a 1000 x 800 mm Prezzario DEI Impianti Elettrici I Sem. 2024 Smontaggio interruttore inutilizzato e interruttore generale Sommano cad	2,000				2,00 2,00	 17,51	 35,02 35,02
25 NP-10 (C)	Rimozione di cavo flessibile multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione fino a 6 mmq Prezzario DEI Impianti Elettrici 2024 Sommano kg				10,000	10,00 10,00	 1,54	 15,40 15,40
	Totale 2.1. Rimozioni							50,42
	2. Impianto elettrico							
	2.2. Quadro elettrico							
	--							
46 D4.13.1.a.1 (C)	Contattore di potenza accessoriabile (tensioni di alimentazione fino a 400 V) con bobina 220 V con attacchi per fissaggio combinato, a vite o a scatto rapido su guida DIN, con un contatto ausiliario e quanto altro occorre, in opera: bipolare fino a 25 A Sommano cad	2,000				2,00 2,00	 42,61	 85,22 85,22
47 D7.01.1 (C)	Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldata e pressopiegata, verniciato a fuoco, monoblocco o modulare, I.P. 30., con pannello e sportello a chiave, targhette ed ogni accessorio atto a contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al m² di superficie frontale: con profondità fino a 250 mm Quadro elettrico Generale Sommano mq			0,595	0,630	0,37 0,37	 929,63	 343,96 343,96
48 D7.02.1.a (C)	Cablaggio per interruttori modulari, con morsettiera, al polo: fino a 32A							
	A RIPORTARE							28.810,12

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							28.810,12
		42,000				42,00		190,26
	Sommano cad					42,00	4,53	190,26
49 D7.14 (C)	Lampada spia da quadro con gemma colorata completa di portalamпада ed ogni altro accessorio per renderla funzionante, compreso il cablaggio, anche del tipo modulare da quadro per attacco su guida DIN							
		4,000				4,00		68,96
	Sommano cad					4,00	17,24	68,96
50 D7.19 (C)	Presa italiana o Schucko 2x10/16 A.+T del tipo modulare da quadro, per attacco su guida DIN, completo di cablaggio							
		2,000				2,00		24,66
	Sommano cad					2,00	12,33	24,66
51 D3.01.2.e (C)	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25mm²; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le NORME CEI 23- 3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 - 400 V bipolare fino a 32 A							
		3,000				3,00		299,25
	Sommano cad					3,00	99,75	299,25
52 D3.01.2.k (C)	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25mm²; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le NORME CEI 23- 3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 - 400 V quadripolare fino a 32 A							
		1,000				1,00		170,28
	Sommano cad					1,00	170,28	170,28
53 D3.05.3.c (C)	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm², dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme C.E.I. EN 50022- 35mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico B-C, tipo di intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA quadripolare fino a 32 A							
		2,000				2,00		690,72
	Sommano cad					2,00	345,36	690,72
	A RIPORTARE							30.254,25

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							30.254,25
54 D3.05.3.a (C)	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm², dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme C.E.I. EN 50022- 35mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico B-C, tipo di intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA bipolare fino a 32 A	6,000				6,00		1.165,26
	Sommano cad					6,00	194,21	1.165,26
55 NP-15 (C)	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Prezzario DEI Impianti Elettrici I Sem. 2024	1,000				1,00		171,71
	Sommano cad					1,00	171,71	171,71
56 D10.07.2. (C)	Scaricatore unipolare di sovratensione per linee elettriche, Vmax 440V - 50 Hz, Imax 15 kA, per montaggio su guida DIN; adatto ai sistemi IT, TT, in opera	4,000				4,00		441,56
	Sommano cad					4,00	110,39	441,56
57 D4.10.6 (C)	Interruttore crepuscolare con soglia di intervento 1/50 Lux ritardo 20 sec, disinseribile completo di accessori per il montaggio , in opera:	1,000				1,00		134,93
	Sommano cad					1,00	134,93	134,93
	Totale 2.2. Quadro elettrico							3.786,77
	2. Impianto elettrico							
	2.3. Distribuzione							
	--							
26 NP-01 (C)	Installatore 5a categoria: costo comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa pari al 28,7% Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024 Modifica attestazione linee dal vecchio al nuovo quadro elettrico piano interrato	32,000				32,00		1.227,84
	Sommano h					32,00	38,37	1.227,84
27 D2.02.3a (C)	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di							
	A RIPORTARE							33.395,55

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							33.395,55
28 D2.02.3b (C)	riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OR16 0,6/1 kV tripolari conduttori: 3 - sezione 1,5 mm²		250,000			250,00		1.255,00
	Sommano m					250,00	5,02	1.255,00
			150,000			150,00		985,50
	Sommano m					150,00	6,57	985,50
29 D2.02.5c (C)	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OR16 0,6/1 kV tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm²							
	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OR16 0,6/1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 4 mm²							
	Cavo di alimentazione sottoquadro piano interrato	1,000	20,000			20,00		263,20
	Sommano m					20,00	13,16	263,20
30 D2.02.5d (C)	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OR16 0,6/1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 6 mm²							
	Cavo di alimentazione quadro generale da contatore	1,000	20,000			20,00		328,00
	Sommano m					20,00	16,40	328,00
31 D5.20.1 (C)	Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 100 x 75		50,000			50,00		3.437,50
	Sommano m					50,00	68,75	3.437,50
32 D5.22.1 (C)	Derivazioni, incroci, imbocchi ridotti e riduzioni, in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 100 x 75							
		5,000				5,00		272,75
	Sommano cad					5,00	54,55	272,75
	A RIPORTARE							39.937,50

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							39.937,50
33 D5.21.1 (C)	Curva piana in salita, in discesa di qualsiasi angolazione, in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 100 x 75	4,000				4,00		127,80
	Sommano cad					4,00	31,95	127,80
34 D5.03.2 (C)	Scatola di derivazione in polimero ABS-PC per canale PVC, completa di settori interni che consentano la separazione dei canali, completa di accessori e quanto altro occorra per il fissaggio, in opera: fino a mm 120x80	21,000				21,00		898,80
	Sommano cad					21,00	42,80	898,80
35 D5.30.1 (C)	Scatola da incasso in materiale isolante per serie componibile, atta al fissaggio a mezzo viti, compreso il taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura ed eventuale diaframma, nonché idonei morsetti di giunzione, in opera: fino a tre posti	15,000				15,00		88,20
	Sommano cad					15,00	5,88	88,20
36 D5.30.2 (C)	Scatola da incasso in materiale isolante per serie componibile, atta al fissaggio a mezzo viti, compreso il taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura ed eventuale diaframma, nonché idonei morsetti di giunzione, in opera: fino a sei/sette posti	2,000				2,00		15,88
	Sommano cad					2,00	7,94	15,88
37 D5.16.2 (C)	Torrette portautenze Torretta portautenze a scomparsa, in PVC autoestinguente (fino a 16 frutti), per l'installazione di apparecchiature per serie civile componibile (queste escluse), completa di coperchio incernierato e quanto altro occorra per il fissaggio, in opera su pavimento flottante.	2,000				2,00		257,50
	Sommano cad					2,00	128,75	257,50
38 D1.02.4.f. (C)	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm, o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm ² (per prese fino a 16A) e 6 mm ² (per prese fino a 32A), scatole portafrutto, frutto; incluso stop, viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per presa UNEL 16A e 10/16 A+T	22,000				22,00		732,16
	Sommano cad					22,00	33,28	732,16
	A RIPORTARE							42.057,84

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							42.057,84
39 D1.02.4.b. (C)	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm, o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm ² (per prese fino a 16A) e 6 mm ² (per prese fino a 32A), scatole portafrutto, frutto; incluso stop, viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per ogni frutto in più sulla stessa scatola	26,000				26,00		131,04
	Sommano cad					26,00	5,04	131,04
40 D1.01.4.a. (C)	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo FS17 di sezione minima di fase o di terra pari a 1,5 mm ² , scatole portafrutto e cestello, frutto, incluso ogni onere quali: stop, viti di fissaggio, collari, curve ed quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice)	1,000				1,00		21,69
	Sommano cad					1,00	21,69	21,69
41 D1.01.4.d. (C)	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo FS17 di sezione minima di fase o di terra pari a 1,5 mm ² , scatole portafrutto e cestello, frutto, incluso ogni onere quali: stop, viti di fissaggio, collari, curve ed quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. compenso per ogni frutto in più sulla stessa scatola portafrutto	4,000				4,00		27,92
	Sommano cad					4,00	6,98	27,92
42 D4.04.4 (C)	Presenza telefonica di connettore RJ11/12 -4/6 contatti (attacco plug), completa di morsetti a vite, in opera	2,000				2,00		48,62
	Sommano cad					2,00	24,31	48,62
43 D1.05.01 (C)	Punto presa trasmissione dati cat.5e sottotraccia esclusa la linea, comprensivo di quota parte della scatola di derivazione dalla canalizzazione, scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 32 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. presa RJ45 cat. 5e	4,000				4,00		205,00
	Sommano cad					4,00	51,25	205,00
	A RIPORTARE							42.492,11

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							42.492,11
44 D1.02.4.e. (C)	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm, o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm ² (per prese fino a 16A) e 6 mm ² (per prese fino a 32A), scatole portafrutto, frutto; incluso stop, viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte; per allaccio ventilconvettore o termostato, incluso il collegamento all'apparecchio	1,000				1,00		22,08
	Sommano cad					1,00	22,08	22,08
	Totale 2.3. Distribuzione							10.346,48
	2. Impianto elettrico							
	2.4. Illuminazione							
	--							
45 D.17.01.250 (C)	Plafoniera per installazione a soffitto o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere ottica ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso in alluminio speculare a bassissima luminanza; equipaggiata con - modulo da: - lampada led 2x 4000K 4900 lm potenza 43 w - modulo 300 x 1200 mm	8,000				8,00		2.260,80
	Sommano cad					8,00	282,60	2.260,80
	Totale 2. Impianto elettrico							16.444,47
	Totale 2.4. Illuminazione							2.260,80
	3. Antincendio							
	--							
	--							
58 D6.11.17 (C)	Pittogramma per segnaletica di sicurezza di varie forme e dimensioni, in opera	4,000				4,00		8,28
	Sommano cad					4,00	2,07	8,28
59 NP-11 (C)	Rivelatore convenzionale ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ambiente ammissibile 60 °C: completo di base di montaggio							
	Prezzario DEI Impianti Elettrici I Sem. 2024	4,000				4,00		529,08
	Sommano cad					4,00	132,27	529,08
60 NP-12 (C)	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto							
	Prezzario DEI Impianti Elettrici I Sem. 2024	2,000				2,00		94,92
	A RIPORTARE							45.312,35

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							45.312,35
	Sommano cad					2,00	47,46	94,92
61 E04036b (C)	Cavo antincendio schermato FTG100HM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq		40,000			40,00		168,40
	Sommano m					40,00	4,21	168,40
62 D6.11.2.a (C)	Plafoniera di emergenza autoalimentata automatica, a lampade fluorescenti, per segnaletica di sicurezza, installazione a bandiera, grado di protezione IP 40, ricarica completa in 12 ore, con durata delle batterie non inferiore ai 4 anni come da CEI EN 60598-2-22, completa di lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: per 1 lampada da 1x 8 / 11 W con autonomia 1 ora in esecuzione SE	4,000				4,00		574,32
	Sommano cad					4,00	143,58	574,32
63 E04001c (C)	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 6, classe 34A-233BC	2,000				2,00		153,34
	Sommano cad					2,00	76,67	153,34
64 E04002b (C)	Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 5, classe 113BC	1,000				1,00		182,57
	Sommano cad					1,00	182,57	182,57
	Totale 3. Antincendio							1.710,91
	Totale -							1.710,91
	Totale -							1.710,91
	TOTALE							46.485,90
	Data 05/11/2024							
	Il Tecnico							

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	RIEPILOGO PER CAPITOLI	
	1. Impianto di climatizzazione	
	1.1. Macchine	7.526,14
	--	7.526,14
	1.2. Tubazioni	1.431,23
	--	1.431,23
	1.3. Impianto aeraulico	19.373,15
	--	19.373,15
	Totale 1. Impianto di climatizzazione	28.330,52
	2. Impianto elettrico	
	2.1. Rimozioni	50,42
	--	50,42
	2.2. Quadro elettrico	3.786,77
	--	3.786,77
	2.3. Distribuzione	10.346,48
	--	10.346,48
	2.4. Illuminazione	2.260,80
	--	2.260,80
	Totale 2. Impianto elettrico	16.444,47
	3. Antincendio	
	--	1.710,91
	--	1.710,91
	Totale 3. Antincendio	1.710,91

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	RIEPILOGO PER CATEGORIE GENERALI/SPECIALI	
	«Categoria non definita»	45.256,10
	«Categoria non definita»	1.229,80
	Data, 05/11/2024	
	Il Tecnico	



ROMA



PROGETTO ARCHITETTONICO

Ambito d'intervento

Accoglienza e partecipazione
Accoglienza per i pellegrini e i visitatori

COMUNE DI ROMA

Intervento n. 145

COMPLETAMENTO BAGNI PUBBLICI INTEGRATI CON PUNTI INFORMAZIONE TURISTICI

Livello di progettazione
PROGETTO ESECUTIVO

Tav. 145_SO_ED_20_CME
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PREZZARIO 2023

Oggetto
RIQUALIFICA BAGNI CONCESSIONE N° 163 DEL 12/04/2006

File:
145_SO_ED_20_CME_COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -
PREZZARIO 2023.pdf

Luogo d'intervento
Territorio urbano di Roma Capitale - Piazza Sidney Sonnino

Data
26/11/2024

Responsabile unico del Procedimento Arch. Valentina Cocco	Ditta esecutrice ASTECO S.R.L. e TEAM IMPIANTI
--	---

Rev. 02	Data: 17/02/2025
---------	------------------

Rev. 00	Data: 00/00/0000
---------	------------------

Rev. 00	Data: 00/00/0000
---------	------------------

Progettista Responsabile: Arch. Marco D'Ottavi	Cliente P.STOP S.R.L.
---	--------------------------

Rapp.: -	Formato: A4
----------	-------------

Progettista strutture:
Ing. Lionello Lupi

Collaboratori:
Dott.sa Arch. Chiara Trebbi

Progettista impianti:
Ing. Gaetano Motta

Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione:
Arch. Marco D'Ottavi

Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione:
Arch. Marco D'Ottavi

COMPUTO METRICO

ARCHITETTONICO

OGGETTO: Giubileo 2025 - intervento n.145 - Completamento punti informazione turistici con bagni pubblici integrati
CME P-STOP PIAZZA SIDNEY SONNINO

COMMITTENTE: P-STOP Srl

Roma, 19/02/2025

IL TECNICO
Arch. Marco D'Ottavi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	LAVORI EDILI (SpCat 2)							
1 / 13 A10.01.006.c	Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, a base di bitume distillato e gomma termoplastica costituita da un copolimero a blocchi stirolo butadiene radiale (SBS). I teli posati con sormonta di 80 mm longitudinalmente e 100 mm trasversalmente, saldati a fiamma di gas propano al piano di posa e quindi risvoltati ed incollati a fiamma sulle parti verticali per una quota superiore di almeno 0,20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in verticale. dello spessore di 5 mm impermeabilizzazione area fondazione compreso 10% per sovrapposizione	1,10	64,00			70,40		
	SOMMANO mq					70,40	35,42	2'493,57
2 / 29 A10.01.007.c	Manto impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzata bitume polimero elastoplastomerica armata con "non tessuto" di poliestere puro a filo continuo, a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, flessibilità a freddo -15 °C. I teli posati con sormonta di 80 mm longitudinalmente e 100 mm trasversalmente, saldati a fiamma di gas propano al piano di posa e quindi risvoltati ed incollati a fiamma sulle parti verticali per una quota superiore di almeno 0,20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in dello spessore di 4,5 mm autoprotetta da scaglie di ardesia guaina ardesiata		72,00			72,00		
	SOMMANO mq					72,00	26,27	1'891,44
3 / 32 NP02	Piattaforma elevatrice senza porte nel supporto del carico (cabina), con manovra a "uomo presente", in accordo al DLgs 27 gennaio 2010 n.17 (Attuazione della Direttiva 2006/42/CE) e rispondenti alla EN 81-4; installata in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, portata fino a 250 Kg, dimensione interne di cabina fino a 900 x 1.300 mm con accessi delle porte di piano di dimensioni fino a 800 x 2.000 mm, n. 2 fermate, n. 2 servizi, n. 1 ingresso, corsa utile fino a 3,50 m e velocità massima 0,15 m/s, tensione di alimentazione 220 V monofase o 380 V trifase, avviamento diretto, tolleranza di livellamento massimo +/-20 mm, limiti di temperatura di esercizio compresi tra +5 °C e +40 °C, dotata di dispositivo di emergenza per il ritorno al piano più basso in caso di mancanza di tensione, manovra di emergenza diretta sulla centralina con valvola per discesa e pompa a mano per salita, luce di emergenza all'interno del supporto del carico (cabina), bottoniere interne e di piano con pulsanti a "uomo presente"; completa di guide, staffe di fissaggio, linee elettriche, pistone con valvola di controllo della velocità in discesa, sistema per la prova del paracadute, centralina completa di valvola di non ritorno, dispositivo per controllo del sovraccarico, vasca recupero olio, supporto del carico (cabina), rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica), fondo fisso con pavimento in vinile, sistema di comunicazione bidirezionale con linea fissa, illuminazione con luce diffusa, porte di piano manuali metalliche in tinta RAL complete di bottoniera, serrature di sicurezza omologate, n. 1 fotocellulla in corrispondenza dell'accesso al supporto del carico (cabina), centralina e quadro posti in idoneo locale a distanza massima di 10 m dal vano di corsa; completo di arcata, dispositivi paracadute, funi, gruppo oleodinamico composto da centralina e pistone a singolo sfilante, tubazioni flessibili, raccordi ed accessori per il fissaggio, olio idraulico, linee elettriche nel vano in idonee canalizzazioni, cavi flessibili, illuminazione del vano corsa; compresi il trasporto e lo scarico, l'assistenza muraria e tutte le opere, murarie e non, necessarie alla sua installazione: portata fino a 600 kg: 2 fermate nuova piattaforma elevatrice portata fino 600 kg - 2 fermate					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		4'385,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		4'385,01
	SOMMANO cad					1,00	28'000,00	28'000,00
4 / 31 NP01	Smantellamento completo impianto ascensore con trasporto in discarica autorizzata rimozione piattaforma esistente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'000,00	4'000,00
5 / 23 A11.02.007	Rivestimento fonoisolante e fonoassorbente di pareti in pannelli in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, con superficie a vista semirassata a cavità acustiche UNI 9714 M-A-T, omologati in classe 1 di reazione al fuoco, preverniciati ed a bordo smussato, spessore 2,5 cm, fissati con viti autoforanti ad una struttura di supporto in profilati di acciaio zincato da 6/10 di mm riduzione del 70% per solo fornitura pannelli tipo CELENIT	0,30	49,00			14,70		
	SOMMANO mq					14,70	85,01	1'249,65
6 / 26 A12.01.019	Paraspigoli in lamiera zincata di spessore minimo di 1 mm, ala 35 mm, posti in opera con malta cementizia, compresi tagli, rifiniture, ecc. paraspigoli nuove pareti ascensore					10,00		
	SOMMANO m					10,00	7,01	70,10
7 / 25 A12.01.021	Compenso per l'applicazione di rete in fibra di vetro per intonaci sottili in rotoli del peso di 0,155 kg/mq rete rasatura nuove pareti ascensore	2,00	4,55			9,10		
	SOMMANO mq					9,10	5,84	53,14
8 / 20 A12.01.004.a	Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e fratazzato, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con uno strato di malta fine, lisciato con frattazzo metallico o alla pezza, eseguito su superfici piano o curve, verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso l'uso del trabattello. Esclusi i ponteggi con base di cemento ripristino complanarità pareti scala Vedi voce n° 6 [mq 38.48] finitura nuove pareti ascensore	0,50 2,00	4,55			19,24 9,10		
	SOMMANO mq					28,34	38,92	1'102,99
9 / 24 A13.01.001.b	Struttura metallica per controsoffitti in cartongesso, realizzata con profilati zincati dello spessore di 0,6 mm, costituita da: 1) orditura perimetrale con profilati guida a U 28/27/28; 2) orditura primaria con profilati a C 27/50/27 posta ad interasse variabile; 3) Orditura secondaria con profilati a C 27/50/27 posta ad interasse variabile tra cm. 40 e cm 60. Sono compresi gli appositi ancoraggi meccanici (pendini) al soffitto esistente, il taglio e sfrido dei profilati, il materiale di fissaggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita Struttura con orditura primaria posta ad interasse di cm. 60 o 80. struttura per pannelli controsoffitto		49,00			49,00		
	SOMMANO mq					49,00	66,11	3'239,39
10 / 19 A14.01.018.d .01	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 60 x 60 cm: granigliato naturale per assimilazione R10 effetto resina 120x120 nuova pavimentazione in gres *(lung.=49-4,60-2,25) nuova pavimentazione in gres pedate scala *(lung.=(20*0,3*1,2)+3,33)		42,15 10,53			42,15 10,53		
	A R I P O R T A R E					52,68		42'100,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					52,68		42'100,28
11 / 21 A14.02.002.a	nuova pavimentazione in gres alzate scala *(lung.=22*0,17)		3,74			3,74		
	SOMMANO mq					56,42	93,29	5'263,42
	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di grés con superficie liscia, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, di malta bastarda, compresi l'allettamento con la stessa malta o con collante, le stuccature dei giunti con cemento colorato o idoneo sigillante, i pezzi speciali, i terminali, gli zoccoli e la pulitura: grés ceramico a colori chiari 7,5 x 15 cm							
	nuovo rivestimento scala maggiorato per formato più grande Vedi voce n° 6 [mq 38.48]	3,00				115,44		
	SOMMANO mq					115,44	63,83	7'368,54
12 / 30 A17.02.003	Corrimano in tubo di ferro di sezione circolare, diametro 40 mm, sia singolo che doppio, fissato su parapetto in muratura ad una altezza di 90 cm dal lembo superiore del piano di calpestio, o fissato a parete alla medesima altezza e con distanza dalla parete medesima di 50 mm							
	corrimano in ferro	2,00			50,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00	8,58	858,00
13 / 27 A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione							
	fondo per nuove pareti ascensore	2,00	4,55			9,10		
	SOMMANO mq					9,10	3,16	28,76
14 / 28 A20.01.014.c	Tinteggiatura a base di smalti murali, a due mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con smalto sintetico opaco							
	verniciatura a smalto per nuove pareti ascensore					9,10		
	Vedi voce n° 27 [mq 9.10]					9,10	19,68	179,09
	SOMMANO mq							
15 / 8 A03.01.014.a	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: massi e massetti di malta di calce e pozzolana o calcestruzzi non armati							
	rimozione sottofondo		64,00		0,200	12,80		
	SOMMANO mc					12,80	112,07	1'434,50
16 / 7 A03.01.015.g	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: di pavimenti in selci e in cubetti di porfido fino a 8x8 cm							
	rimozione sanpietrini area fondazioni		64,00			64,00		
	SOMMANO mq					64,00	16,85	1'078,40
17 / 6 A03.01.016.a	Demolizione di rivestimenti di pareti, compresa la demolizione della sottostante malta di allettamento, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in piastrelle o tessere di grés ceramica o vetro e simili							
	rimozione rivestimento in gres scala *(lung.=9,72+12,27+1,34+5,64+3,64+5,87)		38,48			38,48		
	A R I P O R T A R E					38,48		58'310,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					38,48		58'310,99
18 / 5 A03.01.002.b	SOMMANO mq Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita con martello demolitore ed a qualsiasi altezza o profondità, con obbligo del taglio secondo linee stabilite, segnalazioni diurne e notturne e l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, riparazioni per danni arrecati a terzi e a condutture pubbliche e private (fogne, gas, acqua, elettricità, telecomunicazioni, ecc.), compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in pietrame locale o con ricorsi a mattoni demolizione muro perimetrale scala piano terra		3,70		0,400	38,48 1,48	15,21	585,28
19 / 4 A03.02.013.a	SOMMANO mc Rimozione di gradini, soglie e simili in marmo o pietra naturale, per uno spessore di 3 cm, compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare, escluso il solo calo in basso: lastre di spessore fino a 3 cm rimozione soglia ascensore rimozione pedate scala rimozione alzate scala *(lung.=22*0,17)					1,48	141,59	209,55
20 / 3 A03.02.026	SOMMANO mq Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi smontaggio struttura pensilina scala	2,00	1,95 11,40 3,74	0,150		0,59 11,40 3,74		
21 / 1 A03.02.029	SOMMANO kg Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi assimilato per rimozione cabina ascensore	13,50	0,30	0,030	7860,000	15,73 954,99	25,62	403,00
22 / 2 A03.02.030	SOMMANO mq Rimozione di sola superficie vetrata compresi lo stucco fermavetro o i regoletti in legno e metallo rimozione vetro pensilina scala					954,99	1,19	1'136,44
23 / 9 A03.03.001.a	SOMMANO mq Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Vedi voce n° 4 [mq 15.73]		8,00		2,800	22,40 22,40	24,82	555,97
24 / 10	SOMMANO mc Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno		21,10			21,10 21,10	14,09	297,30
	A R I P O R T A R E					0,47 0,47	32,02	15,05
								61'513,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'513,58
A03.03.005.a	vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico a mano							
	Vedi voce n° 1 [mq 22.40]	0,50		0,050	7,860	4,40		
	Vedi voce n° 1 [mq 22.40]	0,50		0,008	2,200	0,20		
	Vedi voce n° 2 [mq 21.10]			0,010	2,200	0,46		
	Vedi voce n° 3 [kg 954.99]				0,001	0,95		
	Vedi voce n° 4 [mq 15.73]			0,030	1,600	0,76		
	Vedi voce n° 5 [mc 1.48]				1,600	2,37		
	Vedi voce n° 6 [mq 38.48]			0,020	1,600	1,23		
	Vedi voce n° 7 [mq 64.00]			0,080	2,600	13,31		
	Vedi voce n° 8 [mc 12.80]				1,600	20,48		
	SOMMANO ton					44,16	36,66	1'618,91
25 / 11 A03.03.007.d .01	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (EER 17 09 04) a recupero (R5) Oneri discarica: calcinacci Vedi voce n° 4 [mq 15.73] Vedi voce n° 5 [mc 1.48] Vedi voce n° 6 [mq 38.48] Vedi voce n° 7 [mq 64.00] Vedi voce n° 8 [mc 12.80] Oneri discarica: metallo Vedi voce n° 1 [mq 22.40] Vedi voce n° 3 [kg 954.99]							
	Vedi voce n° 4 [mq 15.73]			0,030	1,600	0,76		
	Vedi voce n° 5 [mc 1.48]				1,600	2,37		
	Vedi voce n° 6 [mq 38.48]			0,020	1,600	1,23		
	Vedi voce n° 7 [mq 64.00]			0,080	2,600	13,31		
	Vedi voce n° 8 [mc 12.80]				1,600	20,48		
	SOMMANO ton					47,90	32,62	1'562,50
26 / 12 A03.03.007.h	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati vetro (EER 17 02 02) a recupero Oneri discarica: vetro Vedi voce n° 2 [mq 21.10] Vedi voce n° 1 [mq 22.40]							
	Vedi voce n° 2 [mq 21.10]			0,010	2200,000	464,20		
	Vedi voce n° 1 [mq 22.40]			0,008	2200,000	394,24		
	SOMMANO kg					858,44	0,61	523,65
27 / 17 A07.03.006.a	Massetto premiscelato pronto all'impiego per lavori di recupero, costituito da malta premiscelata per la realizzazione di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e ritiro fortemente compensato, idonei alla posa di pavimentazioni in materiale ceramico, cotto e pietre naturali dopo 4 ore, di pavimenti vinilici, moquette, parquet dopo 48 ore, con resistenza caratteristica a compressione dopo 48 ore di 30 N/mm ² ed una umidità residua non inferiore al 2,5% compresa la fornitura e posa in opera di nastro comprimibile di spessore pari a 4 - 8 mm da fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri in corrispondenza dell'altezza del massetto, la fornitura e posa in opera di boiacca di ancoraggio costituita da primer, acqua e cemento in dosi opportune, la stesura del materiale impastato che dovrà avere una consistenza "terra umida", la compattazione, la livellazione con staggia e la rifinitura con frattazzo a macchina a disco rotante del massetto e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: per uno spessore fino a 20							
	A R I P O R T A R E							65'218,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'218,64
28 / 18 A07.03.006.b	mm circa nuovo massetto interno *(lung.=49,00-2,25-4,60)		42,15			42,15		
	SOMMANO mq					42,15	35,03	1'476,51
29 / 22 A09.03.002.a	Massetto premiscelato pronto all'impiego per lavori di recupero, costituito da malta premiscelata per la realizzazione di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e ritiro fortemente compensato, idonei alla posa di pavimentazioni in materiale ceramico, cotto e pietre naturali dopo 4 ore, di pavimenti vinilici, moquette, parquet dopo 48 ore, con resistenza caratteristica a compressione dopo 48 ore di 30 N/mm ² ed una umidità residua non inferiore al 2,5% compresa la fornitura e posa in opera di nastro comprimibile di spessore pari a 4 - 8 mm da fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri in corrispondenza dell'altezza del massetto, la fornitura e posa in opera di boiacca di ancoraggio costituita da primer, acqua e cemento in dosi opportune, la stesura del materiale impastato che dovrà avere una consistenza "terra umida", la compattazione, la livellazione con staggia e la rifinitura con frattazzo a macchina a disco rotante del massetto e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: maggiorazione per ogni 10 mm in più di spessore							
	nuovo massetto fino a 10cm di spessore *(lung.=49,00-2,25-4,60)	8,00	42,15			337,20		
	SOMMANO mq					337,20	4,38	1'476,94
30 / 14 B01.02.003.a	Muratura di blocchi forati in calcestruzzo tipo 42.5 R a superficie piana, eseguita a giunti ben serrati con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 8 cm							
	nuove pareti vano ascensore piano terra *(lung.=1,25+1,55+1,55)		4,35		1,200	5,22		
	SOMMANO mq					5,22	52,55	274,31
31 / 15 B01.05.023.c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio, compresi la compattazione a strati fino a raggiungere il 95% della prova AASHO; l'eventuale areazione o inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate e ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: con terre appartenenti ai gruppi A1,A2-4,A2-5,A3, con esclusione della fornitura materiale							
	compattazione area restante fondazioni *(lung.=64-49)		15,00		0,200	3,00		
	SOMMANO mc					3,00	2,14	6,42
32 / 16 B01.05.025	Pavimentazione in cubetti di porfido (forniti dall'Amministrazione) posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, materiale di allettamento, battitura a mano e sigillatura dei giunti con emulsione bituminosa e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, con cubetti allettati anche a figure geometriche, in letto di sabbia e cemento: delle dimensioni 8 x 8 x 10 cm							
	assimilato per ripavimentazione area restante con sanpietrini esistenti		15,00			15,00		
	SOMMANO mq					15,00	93,82	1'407,30
32 / 16 B01.05.025	Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti di porfido o di selce con emulsione bituminosa e graniglia silicea previa scarnitura dei giunti, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte in letto di sabbia:							
	sigillatura pavimentazione		15,00			15,00		
	SOMMANO mq					15,00	7,62	114,30
	A R I P O R T A R E							69'974,42

[illegible]

[illegible]

[illegible]

COMPUTO METRICO STRUTTURE

OGGETTO: COMPLETAMENTO BAGNI PUBBLICI INTEGRATI CON PUNTI
INFORMAZIONE TURISTICI
Territorio urbano di Roma Capitale - Piazza Sidney Sonnino

COMMITTENTE: Computo strutture Chiosco prefabbricato
Dopo il 2023
Dopo il 2023

Data, 06/02/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	opere in calcestruzzo (SpCat 1)							
1 A02.01.005.b	Scavo a sezione obbligata, all'interno dei centri urbani su strade in presenza di traffico veicolare fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto SpCat 1 - opere in calcestruzzo solettone plinto		1,50	25,270 1,500	0,400 0,400	10,11 0,90		
	SOMMANO mc					11,01	44,55	490,50
2 A02.02.037	Trasporto a discarica autorizzata SpCat 1 - opere in calcestruzzo Vedi voce n° 1 [mc 11.01]					11,01		
	SOMMANO mc					11,01	32,27	355,29
3 A03.03.007.a	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica . a recupero SpCat 1 - opere in calcestruzzo Vedi voce n° 1 [mc 11.01]					11,01		
	SOMMANO ton					11,01	13,55	149,19
4 A06.01.001.a	magrone di sotto fondazione SpCat 1 - opere in calcestruzzo solettone plinto		25,27 1,70	1,700	0,100 0,100	2,53 0,29		
	SOMMANO m3					2,82	185,99	524,49
5 A02.01.005.b	Barre armatura B450C SpCat 1 - opere in calcestruzzo Plinti c.a.: Piano S1: Plinto 70: Ø 14				59,370	59,37		
	Parziale kg					59,37		
	Piastre c.a.: Fondazione: Platea a "Fondazione": Ø 14				819,100	819,10		
	Parziale kg					819,10		
	SOMMANO kg					878,47	2,75	2'415,79
6 A06.01.002.0 1.01a	Calcestruzzo "XC2 C25/30" SpCat 1 - opere in calcestruzzo Plinti c.a.: Piano S1: Plinto 70: Suola rettangolare		1,50	1,500	0,400	0,90		
	Parziale m³					0,90		
	Piastre c.a.: Fondazione: Platea a "Fondazione": Porzione 1			25,270	0,400	10,11		
	Parziale m³					10,11		
	SOMMANO m³					11,01	210,70	2'319,81
	A R I P O R T A R E							6'255,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'255,07
7 A06.03.001.a	casseforme SpCat 1 - opere in calcestruzzo Plinti c.a.: Piano S1: Plinto 70: Suola Parziale m² Piastre c.a.: Fondazione: Platea a "Fondazione": Porzione 1, laterale Parziale m² SOMMANO m²		6,00		0,400	2,40 2,40 15,13 15,13 17,53	28,56	500,66
	opere in acciaio (SpCat 2)							
8 A17.01.003.d	acciaio da carpenteria S275 SpCat 2 - opere in acciaio Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 6-78: Sezione UPN200 Parziale kg Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 7-82: Sezione UPN200 Parziale kg Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 9-8: Sezione UPN200 Parziale kg Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 11-70: Sezione HEA180 Parziale kg Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 15-11: Sezione HEA180 Parziale kg Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 15-74: Sezione HEA180 Parziale kg Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 40-39: Sezione IPE140 Parziale kg Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 55-54: Sezione IPE140 Parziale kg Travi acciaio:		8,50 8,50 5,75 8,10 5,26 8,09 0,28 0,32		25,272 25,272 25,272 35,558 35,558 35,558 12,902 12,902	214,81 214,81 214,81 145,31 145,31 288,02 288,02 187,04 187,04 287,66 287,66 3,61 3,61 4,13 4,13		
	A R I P O R T A R E					1'345,39		6'755,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'345,39		6'755,73
	Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 70-69: Sezione IPE140		0,30		12,902	3,87		
	Parziale kg					3,87		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 74-70: Sezione HEA180		5,26		35,558	187,04		
	Parziale kg					187,04		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 77-76: Sezione UPN200		5,76		25,272	145,57		
	Parziale kg					145,57		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 79-70: Sezione IPE140		0,29		12,902	3,74		
	Parziale kg					3,74		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 80-71: Sezione IPE140		0,29		12,902	3,74		
	Parziale kg					3,74		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 81-73: Sezione IPE140		0,29		12,902	3,74		
	Parziale kg					3,74		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 1-11: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg					12,63		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 2-12: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg					12,63		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 3-13: Sezione UPN160		0,80		18,857	15,09		
	Parziale kg					15,09		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 3-13: Sezione UPN160		0,80		18,857	15,09		
	Parziale kg					15,09		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 4-14: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg					12,63		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 5-15: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg					12,63		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	A R I P O R T A R E					1'773,79		6'755,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'773,79		6'755,73
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 10-11: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg					12,63		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 12-26: Sezione IPE160		1,97		15,784	31,09		
	Parziale kg					31,09		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 13-27: Sezione UPN200		1,97		25,272	49,79		
	Parziale kg					49,79		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 13-27: Sezione UPN200		1,97		25,272	49,79		
	Parziale kg					49,79		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 14-28: Sezione IPE160		1,97		15,784	31,09		
	Parziale kg					31,09		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 15-11: Sezione HEA180		5,25		35,558	186,68		
	Parziale kg					186,68		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 15-74: Sezione HEA180		8,08		35,558	287,31		
	Parziale kg					287,31		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 16-15: Sezione IPE160		1,30		15,784	20,52		
	Parziale kg					20,52		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 17-18: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg					12,63		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 18-19: Sezione IPE160		1,50		15,784	23,68		
	Parziale kg					23,68		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 19-20: Sezione IPE160		1,10		15,784	17,36		
	Parziale kg					17,36		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 20-21: Sezione IPE160		1,05		15,784	16,57		
	Parziale kg					16,57		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 21-22:							
	A R I P O R T A R E					2'512,93		6'755,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'512,93		6'755,73
	Sezione IPE160		1,50		15,784	23,68		
	Parziale kg					23,68		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 23-22: Sezione IPE160		1,30		15,784	20,52		
	Parziale kg					20,52		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 24-25: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg					12,63		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 26-41: Sezione IPE160		1,98		15,784	31,25		
	Parziale kg					31,25		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 27-42: Sezione UPN200		1,98		25,272	50,04		
	Parziale kg					50,04		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 27-42: Sezione UPN200		1,98		25,272	50,04		
	Parziale kg					50,04		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 28-43: Sezione IPE160		1,97		15,784	31,09		
	Parziale kg					31,09		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 29-25: Sezione HEA180		5,16		35,558	183,48		
	Parziale kg					183,48		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 30-29: Sezione IPE160		1,30		15,784	20,52		
	Parziale kg					20,52		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 31-32: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg					12,63		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 32-33: Sezione IPE160		1,50		15,784	23,68		
	Parziale kg					23,68		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 33-34: Sezione IPE160		1,10		15,784	17,36		
	Parziale kg					17,36		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 34-35: Sezione IPE160		1,05		15,784	16,57		
	A R I P O R T A R E					3'006,42		6'755,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'006,42		6'755,73
	Parziale kg					16,57		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 35-36: Sezione IPE160		1,50		15,784	23,68		
	Parziale kg					23,68		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 37-36: Sezione IPE160		1,30		15,784	20,52		
	Parziale kg					20,52		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 38-40: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg					12,63		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 41-56: Sezione IPE160		1,97		15,784	31,09		
	Parziale kg					31,09		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 42-57: Sezione UPN200		1,97		25,272	49,79		
	Parziale kg					49,79		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 42-57: Sezione UPN200		1,97		25,272	49,79		
	Parziale kg					49,79		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 43-58: Sezione IPE160		1,97		15,784	31,09		
	Parziale kg					31,09		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 44-40: Sezione HEA180		5,16		35,558	183,48		
	Parziale kg					183,48		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 45-44: Sezione IPE160		1,30		15,784	20,52		
	Parziale kg					20,52		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 46-47: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg					12,63		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 47-48: Sezione IPE160		1,50		15,784	23,68		
	Parziale kg					23,68		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 48-49: Sezione IPE160		1,11		15,784	17,52		
	A R I P O R T A R E					3'482,84		6'755,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'482,84		6'755,73
	Parziale kg					17,52		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 49-50: Sezione IPE160		1,05		15,784	16,57		
	Parziale kg					16,57		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 50-51: Sezione IPE160		1,50		15,784	23,68		
	Parziale kg					23,68		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 52-51: Sezione IPE160		1,30		15,784	20,52		
	Parziale kg					20,52		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 53-55: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg					12,63		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 56-71: Sezione IPE160		1,98		15,784	31,25		
	Parziale kg					31,25		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 57-72: Sezione UPN200		1,98		25,272	50,04		
	Parziale kg					50,04		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 57-72: Sezione UPN200		1,98		25,272	50,04		
	Parziale kg					50,04		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 58-73: Sezione IPE160		1,98		15,784	31,25		
	Parziale kg					31,25		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 59-55: Sezione HEA180		5,16		35,558	183,48		
	Parziale kg					183,48		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 60-59: Sezione IPE160		1,30		15,784	20,52		
	Parziale kg					20,52		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 61-62: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg					12,63		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 62-63: Sezione IPE160		1,50		15,784	23,68		
	Parziale kg					23,68		
	A R I P O R T A R E					3'959,13		6'755,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'959,13		6'755,73
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 63-64: Sezione IPE160		1,10		15,784	17,36		
	Parziale kg					17,36		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 64-65: Sezione IPE160		1,05		15,784	16,57		
	Parziale kg					16,57		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 65-66: Sezione IPE160		1,50		15,784	23,68		
	Parziale kg					23,68		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 67-66: Sezione IPE160		1,30		15,784	20,52		
	Parziale kg					20,52		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 68-70: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg					12,63		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 70-11: Sezione HEA180		8,08		35,558	287,31		
	Parziale kg					287,31		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 74-70: Sezione HEA180		5,16		35,558	183,48		
	Parziale kg					183,48		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 75-74: Sezione IPE160		1,30		15,784	20,52		
	Parziale kg					20,52		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 83-70: Sezione IPE160		1,30		15,784	20,52		
	Parziale kg					20,52		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 84-71: Sezione IPE160		1,27		15,784	20,05		
	Parziale kg					20,05		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 85-72: Sezione UPN160		1,30		18,857	24,51		
	Parziale kg					24,51		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 85-72: Sezione UPN160		1,30		18,857	24,51		
	Parziale kg					24,51		
	Travi acciaio:							
	A R I P O R T A R E					4'630,79		6'755,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'630,79		6'755,73
9 A17.01.003d	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 86-73: Sezione IPE160		1,30		15,784	20,52		
	Parziale kg					20,52		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 87-74: Sezione IPE160		1,30		15,784	20,52		
	Parziale kg					20,52		
10 A17.01.003.g	SOMMANO kg					4'671,83	6,96	32'515,94
	Acciaio da carpenteria "S275" SpCat 2 - opere in acciaio piastrame, irrigidimenti e varie Vedi voce n° 8 [kg 4 671.83]	0,10				467,18		
	SOMMANO kg					467,18	6,96	3'251,57
	acciaio da carpenteria S355 SpCat 2 - opere in acciaio Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 11: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,15		25,170	79,29		
	Parziale kg					79,29		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 12: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,15		25,170	79,29		
	Parziale kg					79,29		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 14: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,15		25,170	79,29		
	Parziale kg					79,29		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 15: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,15		25,170	79,29		
	Parziale kg					79,29		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 25: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,15		25,170	79,29		
	Parziale kg					79,29		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 29: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,15		25,170	79,29		
	Parziale kg					79,29		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 40: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,15		25,170	79,29		
	Parziale kg					79,29		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 44: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,15		25,170	79,29		
	Parziale kg					79,29		
	A R I P O R T A R E					634,32		42'523,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					634,32		42'523,24
11 A17.01.003.g	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 55: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,15		25,170	79,29		
	Parziale kg					79,29		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 59: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,15		25,170	79,29		
	Parziale kg					79,29		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 70: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,15		25,170	79,29		
	Parziale kg					79,29		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 71: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,15		25,170	79,29		
	Parziale kg					79,29		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 73: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,15		25,170	79,29		
	Parziale kg					79,29		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 74: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,15		25,170	79,29		
	Parziale kg					79,29		
	Colonne acciaio: Piano S1 - Fondazione: Colonna in acciaio tronco Piano S1 - Fondazione filo 70: Sezione HEA180		3,90		35,558	138,68		
	Parziale kg					138,68		
	SOMMANO kg					1'248,74	7,13	8'903,52
11 A17.01.003.g	acciaio da carpenteria S355 SpCat 2 - opere in acciaio piastrameirrigidimenti e varie Vedi voce n° 10 [kg 1 248.74]	0,10				124,87		
	SOMMANO kg					124,87	7,13	890,32
12 A20.03.007c	Trattamento superficiale acciaio "Verniciatura" SpCat 2 - opere in acciaio							
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 6-78: Sezione UPN200		8,50		0,660	5,61		
	Parziale m²					5,61		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 7-82: Sezione UPN200		8,50		0,660	5,61		
	Parziale m²					5,61		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 9-8: Sezione UPN200		5,75		0,660	3,80		
	A R I P O R T A R E					15,02		52'317,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,02		52'317,08
	Parziale m²					3,80		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 11-70: Sezione HEA180		8,10		1,024	8,29		
	Parziale m²					8,29		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 15-11: Sezione HEA180		5,26		1,024	5,39		
	Parziale m²					5,39		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 15-74: Sezione HEA180		8,09		1,024	8,28		
	Parziale m²					8,28		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 40-39: Sezione IPE140		0,28		0,551	0,15		
	Parziale m²					0,15		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 55-54: Sezione IPE140		0,32		0,551	0,18		
	Parziale m²					0,18		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 70-69: Sezione IPE140		0,30		0,551	0,17		
	Parziale m²					0,17		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 74-70: Sezione HEA180		5,26		1,024	5,39		
	Parziale m²					5,39		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 77-76: Sezione UPN200		5,76		0,660	3,80		
	Parziale m²					3,80		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 79-70: Sezione IPE140		0,29		0,551	0,16		
	Parziale m²					0,16		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 80-71: Sezione IPE140		0,29		0,551	0,16		
	Parziale m²					0,16		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 81-73: Sezione IPE140		0,29		0,551	0,16		
	Parziale m²					0,16		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 1-11: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	A R I P O R T A R E					47,65		52'317,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					47,65		52'317,08
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 2-12: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 3-13: Sezione UPN160		0,80		0,545	0,44		
	Parziale m²					0,44		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 3-13: Sezione UPN160		0,80		0,545	0,44		
	Parziale m²					0,44		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 4-14: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 5-15: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 10-11: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 12-26: Sezione IPE160		1,98		0,622	1,23		
	Parziale m²					1,23		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 13-27: Sezione UPN200		1,97		0,660	1,30		
	Parziale m²					1,30		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 13-27: Sezione UPN200		1,98		0,660	1,31		
	Parziale m²					1,31		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 14-28: Sezione IPE160		1,98		0,622	1,23		
	Parziale m²					1,23		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 15-11: Sezione HEA180		5,25		1,024	5,38		
	Parziale m²					5,38		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 15-74: Sezione HEA180		8,08		1,024	8,27		
	Parziale m²					8,27		
	Travi acciaio:							
	A R I P O R T A R E					69,25		52'317,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					69,25		52'317,08
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 16-15: Sezione IPE160		1,30		0,622	0,81		
	Parziale m²					0,81		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 17-18: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 18-19: Sezione IPE160		1,50		0,622	0,93		
	Parziale m²					0,93		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 19-20: Sezione IPE160		1,10		0,622	0,68		
	Parziale m²					0,68		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 20-21: Sezione IPE160		1,05		0,622	0,65		
	Parziale m²					0,65		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 21-22: Sezione IPE160		1,50		0,622	0,93		
	Parziale m²					0,93		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 23-22: Sezione IPE160		1,30		0,622	0,81		
	Parziale m²					0,81		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 24-25: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 26-41: Sezione IPE160		1,98		0,622	1,23		
	Parziale m²					1,23		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 27-42: Sezione UPN200		1,98		0,660	1,31		
	Parziale m²					1,31		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 27-42: Sezione UPN200		1,98		0,660	1,31		
	Parziale m²					1,31		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 28-43: Sezione IPE160		1,98		0,622	1,23		
	Parziale m²					1,23		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	A R I P O R T A R E					80,14		52'317,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					80,14		52'317,08
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 29-25: Sezione HEA180		5,16		1,024	5,28		
	Parziale m²					5,28		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 30-29: Sezione IPE160		1,30		0,622	0,81		
	Parziale m²					0,81		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 31-32: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 32-33: Sezione IPE160		1,50		0,622	0,93		
	Parziale m²					0,93		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 33-34: Sezione IPE160		1,10		0,622	0,68		
	Parziale m²					0,68		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 34-35: Sezione IPE160		1,05		0,622	0,65		
	Parziale m²					0,65		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 35-36: Sezione IPE160		1,50		0,622	0,93		
	Parziale m²					0,93		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 37-36: Sezione IPE160		1,30		0,622	0,81		
	Parziale m²					0,81		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 38-40: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 41-56: Sezione IPE160		1,98		0,622	1,23		
	Parziale m²					1,23		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 42-57: Sezione UPN200		1,98		0,660	1,31		
	Parziale m²					1,31		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 42-57: Sezione UPN200		1,98		0,660	1,31		
	Parziale m²					1,31		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 43-58:							
	A R I P O R T A R E					95,08		52'317,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					95,08		52'317,08
	Sezione IPE160		1,98		0,622	1,23		
	Parziale m²					1,23		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 44-40: Sezione HEA180		5,16		1,024	5,28		
	Parziale m²					5,28		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 45-44: Sezione IPE160		1,30		0,622	0,81		
	Parziale m²					0,81		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 46-47: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 47-48: Sezione IPE160		1,50		0,622	0,93		
	Parziale m²					0,93		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 48-49: Sezione IPE160		1,11		0,622	0,69		
	Parziale m²					0,69		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 49-50: Sezione IPE160		1,05		0,622	0,65		
	Parziale m²					0,65		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 50-51: Sezione IPE160		1,50		0,622	0,93		
	Parziale m²					0,93		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 52-51: Sezione IPE160		1,30		0,622	0,81		
	Parziale m²					0,81		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 53-55: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 56-71: Sezione IPE160		1,98		0,622	1,23		
	Parziale m²					1,23		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 57-72: Sezione UPN200		1,98		0,660	1,31		
	Parziale m²					1,31		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 57-72: Sezione UPN200		1,98		0,660	1,31		
	A R I P O R T A R E					111,26		52'317,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					111,26		52'317,08
	Parziale m²					1,31		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 58-73: Sezione IPE160		1,98		0,622	1,23		
	Parziale m²					1,23		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 59-55: Sezione HEA180		5,16		1,024	5,28		
	Parziale m²					5,28		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 60-59: Sezione IPE160		1,30		0,622	0,81		
	Parziale m²					0,81		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 61-62: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 62-63: Sezione IPE160		1,50		0,622	0,93		
	Parziale m²					0,93		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 63-64: Sezione IPE160		1,10		0,622	0,68		
	Parziale m²					0,68		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 64-65: Sezione IPE160		1,05		0,622	0,65		
	Parziale m²					0,65		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 65-66: Sezione IPE160		1,50		0,622	0,93		
	Parziale m²					0,93		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 67-66: Sezione IPE160		1,30		0,622	0,81		
	Parziale m²					0,81		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 68-70: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m²					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 70-11: Sezione HEA180		8,08		1,024	8,27		
	Parziale m²					8,27		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 74-70: Sezione HEA180		5,16		1,024	5,28		
	A R I P O R T A R E					137,13		52'317,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					137,13		52'317,08
	Parziale m²					5,28		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 75-74: Sezione IPE160		1,30		0,622	0,81		
	Parziale m²					0,81		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 83-70: Sezione IPE160		1,30		0,622	0,81		
	Parziale m²					0,81		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 84-71: Sezione IPE160		1,27		0,622	0,79		
	Parziale m²					0,79		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 85-72: Sezione UPN160		1,30		0,545	0,71		
	Parziale m²					0,71		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 85-72: Sezione UPN160		1,30		0,545	0,71		
	Parziale m²					0,71		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 86-73: Sezione IPE160		1,30		0,622	0,81		
	Parziale m²					0,81		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 87-74: Sezione IPE160		1,30		0,622	0,81		
	Parziale m²					0,81		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 11: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,15		0,529	1,67		
	Parziale m²					1,67		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 12: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,15		0,529	1,67		
	Parziale m²					1,67		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 14: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,15		0,529	1,67		
	Parziale m²					1,67		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 15: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,15		0,529	1,67		
	Parziale m²					1,67		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 25: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,15		0,529	1,67		
	Parziale m²					1,67		
	A R I P O R T A R E					150,93		52'317,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					150,93		52'317,08
13 A08.01.022.b	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 29: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,15		0,529	1,67		
	Parziale m²					1,67		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 40: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,15		0,529	1,67		
	Parziale m²					1,67		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 44: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,15		0,529	1,67		
	Parziale m²					1,67		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 55: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,15		0,529	1,67		
	Parziale m²					1,67		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 59: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,15		0,529	1,67		
	Parziale m²					1,67		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 70: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,15		0,529	1,67		
	Parziale m²					1,67		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 71: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,15		0,529	1,67		
	Parziale m²					1,67		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 73: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,15		0,529	1,67		
	Parziale m²					1,67		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 74: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,15		0,529	1,67		
	Parziale m²					1,67		
	Colonne acciaio: Piano S1 - Fondazione: Colonna in acciaio tronco Piano S1 - Fondazione filo 70: Sezione HEA180		3,90		1,024	3,99		
	Parziale m²					3,99		
	SOMMANO m²					169,95	19,35	3'288,53
13 A08.01.022.b	Fornitura e posa in opera di copertura, da realizzarsi su strutture discontinue e continue (non incluse), in lastre metalliche multistrato a profilo grecato o ondulato, marchiate C ... minoso e da una lamina di alluminio con finitura naturale. Sovrapprezzo con lamiera di acciaio dello spessore di 0,60 mm SpCat 2 - opere in acciaio	2,00	54,22			108,44		
	SOMMANO mq					108,44	8,49	920,66
	A R I P O R T A R E							56'526,27

[illegible]

COMPUTO METRICO

IMPIANTI

OGGETTO: Giubileo 2025 - intervento n.145 - Completamento punti informazione turistici con bagni pubblici integrati
CME P-STOP PIAZZA SIDNEY SONNINO

COMMITTENTE: P-STOP Srl

Roma, 17/02/2025

IL TECNICO

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
1 NP-01 (C)	1. Impianto di climatizzazione							
	1.1. Macchine							
	--							
	Installatore 5a categoria: costo comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa pari al 28,7%							
	Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024							
2 NP-02 (C)	Smontaggio e rimontaggio unità esterna esistente, compreso il recupero del gas refrigerante e successivo riempimento	16,000				16,00		613,92
	Smontaggio tubazioni di collegamento impianto esistente	4,000				4,00		153,48
	Installazione meccanica ed elettrica unità interna ed esterna piano terra	16,000				16,00		613,92
	Sommano h					36,00	38,37	1.381,32
3 NP-17 (C)	Motocondensante esterna per sistemi di condizionamento autonomo multisplit a pompa di calore funzionante con R410A, in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, collegabile a più unità interne anche differenti tra loro, telecomandi a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, con esclusione delle tubazioni in rame e delle tubazioni di scarico condensa; con le seguenti caratteristiche: per massimo n. 4 unità interne, potenza frigorifera 7,8 kW, potenza termica 10 kW.							
	Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024							
	LG UUC1 U40 o equivalente di altra marca con caratteristiche uguali o superiori - Gas refrigerante R32	1,000				1,00		3.693,38
	Sommano cad					1,00	3.693,38	3.693,38
21 NP-13 (C)	Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, batteria di evaporazione in rame, refrigerante R410A, ventilatore a più velocità alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 9,0 kW, resa termica 10,0 kW, pressione sonora 43/37 dBA							
	Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024							
	LG UM30FH N20 o equivalente di altra marca con caratteristiche uguali o superiori - Gas refrigerante R32	1,000				1,00		1.099,88
	Sommano cad					1,00	1.099,88	1.099,88
22 NP-01 (C)	Barriera a lama d'aria per installazione orizzontale sopra l'apertura o verticale a lato porta, altezza massima di lancio 4,0 m, ventilatori elicoidali, delle seguenti caratteristiche: con riscaldamento elettrico, alimentazione 380 V-3-50 Hz: portata d'aria 2.250 mc/h, potenza termica 7,5 kW							
	Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024							
		1,000				1,00		1.044,60
	Sommano cad					1,00	1.044,60	1.044,60
22 NP-01 (C)	Installatore 5a categoria: costo comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa pari al 28,7%							
	Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024							
A RIPORTARE								7.219,18

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							7.219,18
	Manodopera per installazione barriera a lama d'aria	8,000				8,00		306,96
	Sommano h					8,00	38,37	306,96
	Totale 1.1. Macchine							7.526,14
	1. Impianto di climatizzazione							
	1.2. Tubazioni							
	--							
4 E01012a (C)	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterrati: diametro 32 mm							
	Tubazione scarico condense	15,000				15,00		240,00
	Sommano m					15,00	16,00	240,00
5 E02087b (C)	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm							
	Tubazione liquido impianto esistente		20,000			20,00		273,00
	Tubazione liquido impianto nuovo		10,000			10,00		136,50
	Sommano m					30,00	13,65	409,50
6 E02087d (C)	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 15,88 x 1,0 mm							
	Tubazione gas impianto esistente		20,000			20,00		411,20
	Tubazione gas impianto nuovo		10,000			10,00		205,60
	Sommano m					30,00	20,56	616,80
19 E01146 (C)	Rubinetto per lavatrice con bocchettone portagomma cromato							
	Per assimilazione : Rubinetto esterno	1,000				1,00		25,83
	Sommano cad					1,00	25,83	25,83
20 E02088a (C)	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 16 mm x 2,0 mm							
	Tubo di collegamento rubinetto esterno	10,000				10,00		139,10
	Sommano m					10,00	13,91	139,10
	A RIPORTARE							8.957,37

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							8.957,37
	Totale 1.2. Tubazioni							1.431,23
	1. Impianto di climatizzazione							
	1.3. Impianto aeraulico							
	--							
7 E03094b (C)	Condotta ultra leggera ad elevato coefficiente di resistenza meccanico (350.000 ÷ 900.000 N/mm) realizzata con pannello sandwich in schiuma rigida di Pir/Pur eapanso a celle chiuse >95% ad alta densità (48 kg/mc) esente da CFC, HCFC e HFC (ODP = 0, GWP = 0), con rivestimento interno ed esterno in foglio di alluminio goffrato/liscio laccati con primer protettivi anticorrosione, classe di reazione al fuoco 0-1 ed Euroclasse B-s3, d0 / B-s2, d0, conduttività termica 0,0206 W/mK, resistente ai raggi UV, completa di staffaggio mediante pendinatura, angolari, barre filettate, profili e baionette, posta ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 metri: pannello spessore 20,5 ÷ 21 mm, spessore alluminio interno 80 µ ed esterno 200 µ Canale diffusione aria mandata e ripresa piano terra, incluso sfrido e maggiorazione per pezzi speciali Sommano mq	50,000				50,00		3.306,50
						50,00	66,13	3.306,50
8 NP-04 (C)	Bonifica del circuito delle condotte eseguita attraverso la pulizia meccanica secondo le seguenti procedure (le condotte flessibili sono escluse perché oggetto di sostituzione con altrettante di uguali caratteristiche e nuove): sezionamento del tratto di circuito interessato dall'intervento, mediante l'ausilio di palloni gonfiabili in gomma da introdurre all'interno delle condotte; pulizia delle condotte attraverso l'impiego di idonea attrezzatura per la pulizia meccanica e la rimozione del particolato, scelta in funzione delle caratteristiche del circuito; aspirazione delle polveri e dei residui rimossi mediante l'utilizzo di unità aspirante munita di adeguata filtrazione, con ultimo stadio costituito da filtri HEPA se l'aria estratta dal circuito viene immessa negli ambienti occupati, (nel prezzo è compresa la pulizia delle attrezzature eseguita a fine lavoro): fino a 2.000 mc/h Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024 Bonifica canali piano interrato Sommano m	55,000				55,00		1.265,00
						55,00	23,00	1.265,00
9 NP-05 (C)	Disinfezione delle superfici interne delle condotte eseguita lungo il circuito, sempre dopo la pulizia meccanica, secondo le seguenti procedure (le condotte flessibili sono sono escluse perché oggetto di sostituzione con altrettante di uguali caratteristiche e nuove): scelta del prodotto disinfettante adatto al circuito oggetto dell'intervento, sezionamento del tratto di circuito interessato dall'intervento, mediante l'ausilio di palloni gonfiabili in gomma da introdurre all'interno delle condotte; disinfezione attraverso l'impiego di idonea attrezzatura per l'applicazione di disinfettante, scelta in funzione delle caratteristiche del circuito: fino a 2.000 mc/h. Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024 Disinfezione canali piano interrato Sommano m	55,000				55,00		330,00
						55,00	6,00	330,00
	A RIPORTARE							13.858,87

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							13.858,87
10 NP-06 (C)	Bonifica dei terminali aeraulici di immissione e ripresa dell'aria, comprendente: distacco dei terminali dalla loro posizione di funzionamento sulle condotte e/o sui plenums; pulizia e disinfezione mediante asportazione dei residui di polveri, morchia, materiale untuoso e qualsiasi altro materiale depositato sulle superfici con l'utilizzo di soluzione ad elevato potere disincrostante; i terminali aeraulici comprendono: terminali aeraulici gruppo A: terminali di presa aria esterna ed espulsione; griglie di ripresa; griglie di aspirazione; griglie di presa aria esterna e di espulsione; bocchette di mandata; diffusori; valvole di ventilazione: fino a 2.000 mc/h Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024 Bonifica terminali piano interrato	20,000				20,00		1.260,00
	Sommano cad					20,00	63,00	1.260,00
11 NP-07 (C)	Riqualficazione e sanificazione di unità di trattamento dell'aria, del tipo prefabbricato a sezioni componibili, comprendente: distacco dei collegamenti elettrici; isolamento dell'apparecchiatura dal resto del circuito, asportazione meccanica delle polveri depositate; pulizia del ventilatore e della struttura di supporto; pulizia delle batterie di scambio termico; disinfezione delle superfici interne; ripristino dei collegamenti elettrici. Escluso smontaggio e successivo ripristino delle sezioni componibili: UTA 1 batteria senza umidificazione: fino a 2.000 mc/h Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024 Per assimilazione : Riqualficazione e sanificazione recuperatore di calore	1,000				1,00		1.249,20
	Sommano cad					1,00	1.249,20	1.249,20
12 E03116a (C)	Assistenza tecnica comprensiva di rilievi in cantiere per la redazione dei disegni e l'esecuzione della progettazione costruttiva delle condotte riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o diametro da 0 a 300 mm	50,000				50,00		1.509,50
	Sommano mq					50,00	30,19	1.509,50
13 E03117a (C)	Opere di taratura, bilanciamento e collaudo delle condotte realizzate con idonea apparecchiatura e strumentazione, riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o diametro da 0 a 300 mm	50,000				50,00		1.509,50
	Sommano mq					50,00	30,19	1.509,50
14 E03118a (C)	Prove di tenuta, da realizzarsi con idonea apparecchiatura e strumentazione, delle condotte riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o diametro da 0 a 300 mm	50,000				50,00		5.668,50
	Sommano mq					50,00	113,37	5.668,50
	A RIPORTARE							25.055,57

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							25.055,57
15 E03170a (C)	Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, posto in opera completo di coppia di terminali, serranda di taratura e deflettore, con esclusione dei raccordi e dello staffaggio: ad una feritoia: lunghezza 1.000 mm Diffusori di mandata piano terra	9,000				9,00		1.289,97
	Sommano cad					9,00	143,33	1.289,97
16 E03171a (C)	Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, posto in opera completo di coppia di terminali, serranda di taratura e deflettore, con esclusione dei raccordi e dello staffaggio: a due feritoie: lunghezza 1.000 mm Diffusori di ripresa piano terra	6,000				6,00		1.046,46
	Sommano cad					6,00	174,41	1.046,46
17 E03111c (C)	Tubo flessibile in alluminio rinforzato 20 micron doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di efficacia antimicrobica autosanificante decennale a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans), ricoperto esternamente da un materassino in PET di 20 mm, temperatura di utilizzo -40°C +110°C, massima velocità dell'aria 30 m/sec, pressione di esercizio massima 3.000 Pa, certificato classe 1-1 di resistenza al fuoco, grado di igroscopicità 0,03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi: diametro nominale 152 mm Flessibili di collegamento diffusori piano terra	15,000	1,000			15,00		339,75
	Sommano m					15,00	22,65	339,75
18 E03099a (C)	Canale circolare per la costruzione di condotte per la distribuzione dell'aria negli impianti di condizionamento e di termoventilazione costituito da 2 gusci "sandwich" in alluminio/schiuma rigida in poliuretano espanso ad alta densità (60 kg/mc) lunghezza 4000 mm, esente da CFC, HCFC e HFC con rivestimento interno ed esterno in foglio di alluminio goffrato laccato con primer, classe di reazione al fuoco 0-1, resistente ai raggi UV, rigidità dei pannelli > 350.000 N/mm ² , resistenza trasmissione vapore acqueo >= 2.000 mqhPa/mg, resistente a pressione fino a 3.000 Pa, conduttività termica iniziale del canale e degli accessori 0,0206 W/mK, posto ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 m: elemento rettilineo, spessore 25 mm, rivestito da alluminio interno 120 µ ed esterno 120 µ: diametro nominale 200 mm Canale aria primaria piano terra		4,000			4,00		495,24
	Sommano m					4,00	123,81	495,24
23 NP-16 (C)	Serranda di taratura rettangolare, classe 2 secondo EN 1751, con telaio e pale con profilo in alluminio estruso, passo alette 100 mm, spessore cassa 130 mm, con ingranaggi interni, delle dimensioni di: altezza 200 mm: base 200 mm Serranda di taratura aria primaria	1,000				1,00		129,92
	Sommano cad					1,00	129,92	129,92
	A RIPORTARE							28.356,91

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							28.356,91
	Totale 1. Impianto di climatizzazione							28.356,91
	Totale 1.3. Impianto aeraulico							19.399,54
	2. Impianto elettrico							
	2.1. Rimozioni							
	--							
31 NP-08(1) (C)	Rimozione di apparecchiature elettriche modulari (interruttori, portafusibili, contattori, relè, etc.) installati all'interno di quadri e centralini, compresi tutti gli accessori di cablaggio e relativi conduttori posti all'interno del quadro o centralino: unipolari portata fino a 125 A Prezzario DEI Impianti Elettrici I Sem. 2024	20,000				20,00		61,60
	Sommano cad					20,00	3,08	61,60
32 NP-09(1) (C)	Rimozione di armadi, contenitori e cassette in materiale isolante, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro con esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e dei cablaggi interni, superficie frontale: fino a 1000 x 800 mm Prezzario DEI Impianti Elettrici I Sem. 2024	1,000				1,00		17,51
	Sommano cad					1,00	17,51	17,51
33 NP-10(1) (C)	Rimozione di cavo flessibile multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione fino a 6 mmq Prezzario DEI Impianti Elettrici 2024				100,000	100,00		154,00
	Sommano kg					100,00	1,54	154,00
	Totale 2.1. Rimozioni							233,11
	2. Impianto elettrico							
	2.2. Quadro elettrico							
	--							
55 D4.13.1.a.1(1) (C)	Contattore di potenza accessoriabile (tensioni di alimentazione fino a 400 V) con bobina 220 V con attacchi per fissaggio combinato, a vite o a scatto rapido su guida DIN, con un contatto ausiliario e quanto altro occorre, in opera: bipolare fino a 25 A	2,000				2,00		85,22
	Sommano cad					2,00	42,61	85,22
56 D7.01.1(1) (C)	Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldata e pressopiegata, verniciato a fuoco, monoblocco o modulare, I.P. 30., con pannello e sportello a chiave, targhette ed ogni accessorio atto a contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al m² di superficie frontale: con profondità fino a 250 mm							
	A RIPORTARE							28.675,24

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							28.675,24
57 D7.02.1.a(1) (C)	Quadro elettrico Generale	1,000		0,595	0,930	0,55		511,30
	Quadro elettrico piano interrato	1,000		0,595	0,480	0,29		269,59
	Sommano mq					0,84	929,63	780,89
	Cablaggio per interruttori modulari, con morsettiera, al polo: fino a 32A							
		80,000				80,00		362,40
	Sommano cad					80,00	4,53	362,40
	Lampada spia da quadro con gemma colorata completa di portalampada ed ogni altro accessorio per renderla funzionante, compreso il cablaggio, anche del tipo modulare da quadro per attacco su guida DIN							
		4,000				4,00		68,96
	Sommano cad					4,00	17,24	68,96
59 D7.19(1) (C)	Presa italiana o Schucko 2x10/16 A.+T del tipo modulare da quadro, per attacco su guida DIN, completo di cablaggio							
		2,000				2,00		24,66
	Sommano cad					2,00	12,33	24,66
60 D3.01.2.k(1) (C)	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25mm²; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le NORME CEI 23- 3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 - 400 V quadripolare fino a 32 A							
		4,000				4,00		681,12
	Sommano cad					4,00	170,28	681,12
61 D3.05.3.c(1) (C)	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm², dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme C.E.I. EN 50022- 35mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico B-C, tipo di intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA quadripolare fino a 32 A							
		3,000				3,00		1.036,08
	Sommano cad					3,00	345,36	1.036,08
62 D3.05.3.a(1) (C)	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009							
	A RIPORTARE							31.629,35

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							31.629,35
63 NP-14(1) (C)	involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm², dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme C.E.I. EN 50022- 35mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico B-C, tipo di intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA bipolare fino a 32 A	14,000				14,00		2.718,94
	Sommano cad					14,00	194,21	2.718,94
		1,000				1,00		264,47
	Sommano cad					1,00	264,47	264,47
64 D3.01.2.e(1) (C)	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25mm²; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le NORME CEI 23- 3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 - 400 V bipolare fino a 32 A	6,000				6,00		598,50
	Sommano cad					6,00	99,75	598,50
65 NP-15(1) (C)	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Prezzario DEI Impianti Elettrici I Sem. 2024	4,000				4,00		686,84
	Sommano cad					4,00	171,71	686,84
66 D10.07.2.(1) (C)	Scaricatore unipolare di sovratensione per linee elettriche, Vmax 440V - 50 Hz, I _{max} 15 kA, per montaggio su guida DIN; adatto ai sistemi IT, TT, in opera	4,000				4,00		441,56
	Sommano cad					4,00	110,39	441,56
67 D4.10.6(1) (C)	Interruttore crepuscolare con soglia di intervento 1/50 Lux ritardo 20 sec, disinseribile completo di accessori per il montaggio , in opera:	1,000				1,00		134,93
	Sommano cad					1,00	134,93	134,93
	Totale 2.2. Quadro elettrico							7.884,57
	A RIPORTARE							36.474,59

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							36.474,59
	2. Impianto elettrico							
	2.3. Distribuzione							
	--							
34 NP-01(1) (C)	Installatore 5a categoria: costo comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa pari al 28,7% Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024 Modifica attestazione linee dal vecchio al nuovo quadro elettrico piano interrato	32,000				32,00		1.227,84
	Sommano h					32,00	38,37	1.227,84
35 D2.02.3a(1) (C)	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OR16 0,6/1 kV tripolari conduttori: 3 - sezione 1,5 mm²		250,000			250,00		1.255,00
	Sommano m					250,00	5,02	1.255,00
36 D2.02.3b(1) (C)	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OR16 0,6/1 kV tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm²		150,000			150,00		985,50
	Sommano m					150,00	6,57	985,50
37 D2.02.5b(1) (C)	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OR16 0,6/1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 2,5 mm² Cavo alimentazione ascensore Cavo alimentazione sottoquadro piano interrato		20,000 20,000			20,00 20,00		188,80 188,80
	Sommano m					40,00	9,44	377,60
38 D2.02.5c(1) (C)	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OR16 0,6/1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 4 mm² Cavo di alimentazione quadro generale da contatore	1,000	15,000			15,00		197,40
	Sommano m					15,00	13,16	197,40
	A RIPORTARE							40.517,93

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							40.517,93
39 D5.20.1(1) (C)	Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 100 x 75		30,000			30,00		2.062,50
	Sommano m					30,00	68,75	2.062,50
40 D5.22.1(1) (C)	Derivazioni, incroci, imbocchi ridotti e riduzioni, in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 100 x 75	2,000				2,00		109,10
	Sommano cad					2,00	54,55	109,10
41 D5.21.1(1) (C)	Curva piana in salita, in discesa di qualsiasi angolazione, in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 100 x 75	8,000				8,00		255,60
	Sommano cad					8,00	31,95	255,60
42 D5.03.2(1) (C)	Scatola di derivazione in polimero ABS-PC per canale PVC, completa di settori interni che consentano la separazione dei canali, completa di accessori e quanto altro occorra per il fissaggio, in opera: fino a mm 120x80	18,000				18,00		770,40
	Sommano cad					18,00	42,80	770,40
43 D5.30.1(1) (C)	Scatola da incasso in materiale isolante per serie componibile, atta al fissaggio a mezzo viti, compreso il taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura ed eventuale diaframma, nonché idonei morsetti di giunzione, in opera: fino a tre posti	14,000				14,00		82,32
	Sommano cad					14,00	5,88	82,32
44 D5.30.2(1) (C)	Scatola da incasso in materiale isolante per serie componibile, atta al fissaggio a mezzo viti, compreso il taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura ed eventuale diaframma, nonché idonei morsetti di giunzione, in opera: fino a sei/sette posti	10,000				10,00		79,40
	Sommano cad					10,00	7,94	79,40
45 D5.16.2(1) (C)	Torrette portautenze Torretta portautenze a scomparsa, in PVC autoestinguente (fino a 16 frutti), per l'installazione di apparecchiature per serie civile componibile (queste escluse), completa di coperchio							
	A RIPORTARE							43.877,25

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €				
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale			
	RIPORTO							43.877,25			
46 D1.02.4.a.(1) (C)	incernierato e quanto altro occorra per il fissaggio, in opera su pavimento flottante.	3,000				3,00	128,75	386,25			
	Sommano cad					3,00		386,25			
47 D1.02.4.f.(1) (C)	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm,o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm² (per prese fino a 16A) e 6 mm² (per prese fino a 32A), scatole portafrutto, frutto; incluso stop, viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per presa 2x10A/16A+T	8,000				8,00	27,11	216,88			
	Sommano cad					8,00		216,88			
48 D1.02.4.b.(1) (C)	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm,o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm² (per prese fino a 16A) e 6 mm² (per prese fino a 32A), scatole portafrutto, frutto; incluso stop, viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per presa UNEL 16A e 10/16 A+T	9,000				9,00	33,28	299,52			
	Sommano cad					9,00		299,52			
49 D1.01.4.a.(1) (C)	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo FS17 di sezione minima di fase o di terra pari a 1,5 mm², scatole portafrutto e cestello , frutto, incluso ogni onere quali: stop, viti di fissaggio, collari, curve ed quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice)	2,000				2,00	21,69	43,38			
	Sommano cad					2,00		43,38			
50	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa										
	A RIPORTARE										44.974,48

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							44.974,48
D1.01.4.d.(1) (C)	la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo FS17 di sezione minima di fase o di terra pari a 1,5 mm², scatole portafrutto e cestello , frutto, incluso ogni onere quali: stop, viti di fissaggio, collari, curve ed quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. compenso per ogni frutto in più sulla stessa scatola portafrutto	5,000				5,00		34,90
	Sommano cad					5,00	6,98	34,90
51 D4.04.4(1) (C)	Presa telefonica di connettore RJ11/12 -4/6 contatti (attacco plug), completa di morsetti a vite, in opera	3,000				3,00		72,93
	Sommano cad					3,00	24,31	72,93
52 D1.05.01(1) (C)	Punto presa trasmissione dati cat.5e sottotraccia esclusa la linea, comprensivo di quota parte della scatola di derivazione dalla canalizzazione, scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 32 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. presa RJ45 cat. 5e	6,000				6,00		307,50
	Sommano cad					6,00	51,25	307,50
53 D1.02.4.e.(1) (C)	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm, o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm² (per prese fino a 16A) e 6 mm² (per prese fino a 32A), scatole portafrutto, frutto; incluso stop, viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per allaccio ventilconvettore o termostato, incluso il collegamento all'apparecchio	1,000				1,00		22,08
	Sommano cad					1,00	22,08	22,08
	Totale 2.3. Distribuzione							8.937,30
	2. Impianto elettrico							
	2.4. Illuminazione							
	--							
54 D.17.01.250(1) (C)	Plafoniera per installazione a soffitto o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere ottica ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso in alluminio speculare a bassissima luminanza; equipaggiata con - modulo da: - lampada led 2x 4000K 4900 lm potenza 43 w - modulo 300 x 1200 mm	7,000				7,00		1.978,20
	Sommano cad					7,00	282,60	1.978,20
	A RIPORTARE							47.390,09

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							47.390,09
	Totale 2. Impianto elettrico							19.033,18
	Totale 2.4. Illuminazione							1.978,20
	3. Antincendio							
	--							
	--							
24 D6.11.17 (C)	Pittogramma per segnaletica di sicurezza di varie forme e dimensioni, in opera	4,000				4,00		8,28
	Sommano cad					4,00	2,07	8,28
25 NP-11 (C)	Rivelatore convenzionale ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ambiente ammissibile 60 °C: completo di base di montaggio							
	Prezzario DEI Impianti Elettrici I Sem. 2024	4,000				4,00		529,08
	Sommano cad					4,00	132,27	529,08
26 NP-12 (C)	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto							
	Prezzario DEI Impianti Elettrici I Sem. 2024	2,000				2,00		94,92
	Sommano cad					2,00	47,46	94,92
27 E04036b (C)	Cavo antincendio schermato FTG100OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq		40,000			40,00		168,40
	Sommano m					40,00	4,21	168,40
28 D6.11.2.a (C)	Plafoniera di emergenza autoalimentata automatica, a lampade fluorescenti, per segnaletica di sicurezza, installazione a bandiera, grado di protezione IP 40, ricarica completa in 12 ore, con durata delle batterie non inferiore ai 4 anni come da CEI EN 60598-2-22, completa di lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: per 1 lampada da 1x 8 / 11 W con autonomia 1 ora in esecuzione SE	4,000				4,00		574,32
	Sommano cad					4,00	143,58	574,32
29 E04001c (C)	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di							
	A RIPORTARE							48.765,09

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							48.765,09
30 E04002b (C)	non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 6, classe 34A-233BC	2,000				2,00		153,34
	Sommano cad					2,00	76,67	153,34
	Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 5, classe 113BC	1,000				1,00		182,57
	Sommano cad					1,00	182,57	182,57
	Totale 3. Antincendio							1.710,91
	Totale -							1.710,91
	Totale -							1.710,91
	TOTALE							49.101,00
	Data 05/11/2024							
	Il Tecnico							

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	TOTALI							
	Totale lavorazioni a CORPO							49.101,00
	Totale lavorazioni a MISURA							0,00
	Liste in Economia							0,00
	Importo sicurezza speciale							0,00
	Totale progetto €							49.101,00
	RIEPILOGATIVO GENERALE							
	Totale Lavorazioni							49.101,00
	Totale Sicurezza Speciale							0,00
	Totale progetto €							49.101,00

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	RIEPILOGO PER CAPITOLI	
	1. Impianto di climatizzazione	
	1.1. Macchine	7.526,14
	--	7.526,14
	1.2. Tubazioni	1.431,23
	--	1.431,23
	1.3. Impianto aeraulico	19.399,54
	--	19.399,54
	Totale 1. Impianto di climatizzazione	28.356,91
	2. Impianto elettrico	
	2.1. Rimozioni	233,11
	--	233,11
	2.2. Quadro elettrico	7.884,57
	--	7.884,57
	2.3. Distribuzione	8.937,30
	--	8.937,30
	2.4. Illuminazione	1.978,20
	--	1.978,20
	Totale 2. Impianto elettrico	19.033,18
	3. Antincendio	
	--	1.710,91
	--	1.710,91
	Totale 3. Antincendio	1.710,91

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	RIEPILOGO PER CATEGORIE GENERALI/SPECIALI «Categoria non definita» Data, 05/11/2024 Il Tecnico	49.101,00



ROMA



PROGETTO ARCHITETTONICO

Ambito d'intervento

Accoglienza e partecipazione
Accoglienza per i pellegrini e i visitatori

COMUNE DI ROMA

Intervento n. 145

COMPLETAMENTO BAGNI PUBBLICI INTEGRATI CON PUNTI INFORMAZIONE TURISTICI

Livello di progettazione
PROGETTO ESECUTIVO

Tav. 145_SP_ED_20_CME
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PREZZARIO 2023

Oggetto
RIQUALIFICA BAGNI CONCESSIONE N° 163 DEL 12/04/2006

File:
145_SP_ED_20_CME_COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -
PREZZARIO 2023.pdf

Luogo d'intervento
Territorio urbano di Roma Capitale - Piazza di Spagna

Data
26/11/2024

Responsabile unico del Procedimento Arch. Valentina Cocco	Ditta esecutrice ASTECO S.R.L. e TEAM IMPIANTI
--	---

Rev. 02	Data: 17/02/2025
---------	------------------

Rev. 00	Data: 00/00/0000
---------	------------------

Rev. 00	Data: 00/00/0000
---------	------------------

Progettista Responsabile: Arch. Marco D'Ottavi	Cliente P.STOP S.R.L.
---	--------------------------

Rapp.: -	Formato: A4
----------	-------------

Progettista strutture:
Ing. Lionello Lupi

Collaboratori:
Dott.sa Arch. Chiara Trebbi

Progettista impianti:
Ing. Gaetano Motta

Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione:
Arch. Marco D'Ottavi

Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione:
Arch. Marco D'Ottavi

COMPUTO METRICO

ARCHITETTONICO

OGGETTO: Giubileo 2025 - intervento n.145 - Completamento punti informazione turistici con bagni pubblici integrati
CME P-STOP SPAGNA

COMMITTENTE: P-STOP Srl

Roma, 19/02/2025

IL TECNICO
Arch. Marco D'Ottavi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	LAVORI EDILI (SpCat 1)							
1 / 13 A10.01.006.c	Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, a base di bitume distillato e gomma termoplastica costituita da un copolimero a blocchi stirolo butadiene radiale (SBS). I teli posati con sormonta di 80 mm longitudinalmente e 100 mm trasversalmente, saldati a fiamma di gas propano al piano di posa e quindi risvoltati ed incollati a fiamma sulle parti verticali per una quota superiore di almeno 0,20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in verticale. dello spessore di 5 mm impermeabilizzazione area fondazione compreso 10% per sovrapposizione	1,10	59,00			64,90		
	SOMMANO mq					64,90	35,42	2'298,76
2 / 29 A10.01.007.c	Manto impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzata bitume polimero elastoplastomerica armata con "non tessuto" di poliestere puro a filo continuo, a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, flessibilità a freddo -15 °C. I teli posati con sormonta di 80 mm longitudinalmente e 100 mm trasversalmente, saldati a fiamma di gas propano al piano di posa e quindi risvoltati ed incollati a fiamma sulle parti verticali per una quota superiore di almeno 0,20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in dello spessore di 4,5 mm autoprotetta da scaglie di ardesia guaina ardesiata		61,00			61,00		
	SOMMANO mq					61,00	26,27	1'602,47
3 / 32 NP02	Piattaforma elevatrice senza porte nel supporto del carico (cabina), con manovra a "uomo presente", in accordo al DLgs 27 gennaio 2010 n.17 (Attuazione della Direttiva 2006/42/CE) e rispondenti alla EN 81-4; installata in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, portata fino a 250 Kg, dimensione interne di cabina fino a 900 x 1.300 mm con accessi delle porte di piano di dimensioni fino a 800 x 2.000 mm, n. 2 fermate, n. 2 servizi, n. 1 ingresso, corsa utile fino a 3,50 m e velocità massima 0,15 m/s, tensione di alimentazione 220 V monofase o 380 V trifase, avviamento diretto, tolleranza di livellamento massimo +/-20 mm, limiti di temperatura di esercizio compresi tra +5 °C e +40 °C, dotata di dispositivo di emergenza per il ritorno al piano più basso in caso di mancanza di tensione, manovra di emergenza diretta sulla centralina con valvola per discesa e pompa a mano per salita, luce di emergenza all'interno del supporto del carico (cabina), bottoniere interne e di piano con pulsanti a "uomo presente"; completa di guide, staffe di fissaggio, linee elettriche, pistone con valvola di controllo della velocità in discesa, sistema per la prova del paracadute, centralina completa di valvola di non ritorno, dispositivo per controllo del sovraccarico, vasca recupero olio, supporto del carico (cabina), rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica), fondo fisso con pavimento in vinile, sistema di comunicazione bidirezionale con linea fissa, illuminazione con luce diffusa, porte di piano manuali metalliche in tinta RAL complete di bottoniera, serrature di sicurezza omologate, n. 1 fotocellulla in corrispondenza dell'accesso al supporto del carico (cabina), centralina e quadro posti in idoneo locale a distanza massima di 10 m dal vano di corsa; completo di arcata, dispositivi paracadute, funi, gruppo oleodinamico composto da centralina e pistone a singolo sfilante, tubazioni flessibili, raccordi ed accessori per il fissaggio, olio idraulico, linee elettriche nel vano in idonee canalizzazioni, cavi flessibili, illuminazione del vano corsa; compresi il trasporto e lo scarico, l'assistenza muraria e tutte le opere, murarie e non, necessarie alla sua installazione: portata fino a 600 kg: 2 fermate nuova piattaforma elevatrice portata fino 600 kg - 2 fermate					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		3'901,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		3'901,23
	SOMMANO cad					1,00	28'000,00	28'000,00
4 / 31 NP01	Smantellamento completo impianto ascensore con trasporto in discarica autorizzata rimozione piattaforma esistente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'000,00	4'000,00
5 / 23 A11.02.007	Rivestimento fonoisolante e fonoassorbente di pareti in pannelli in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, con superficie a vista semirassata a cavità acustiche UNI 9714 M-A-T, omologati in classe 1 di reazione al fuoco, preverniciati ed a bordo smussato, spessore 2,5 cm, fissati con viti autoforanti ad una struttura di supporto in profilati di acciaio zincato da 6/10 di mm riduzione del 70% per solo fornitura pannelli tipo CELENIT	0,30	38,00			11,40		
	SOMMANO mq					11,40	85,01	969,11
6 / 26 A12.01.019	Paraspigoli in lamiera zincata di spessore minimo di 1 mm, ala 35 mm, posti in opera con malta cementizia, compresi tagli, rifiniture, ecc. paraspigoli nuove pareti ascensore					10,00		
	SOMMANO m					10,00	7,01	70,10
7 / 25 A12.01.021	Compenso per l'applicazione di rete in fibra di vetro per intonaci sottili in rotoli del peso di 0,155 kg/mq rete rasatura nuove pareti ascensore	2,00	5,83			11,66		
	SOMMANO mq					11,66	5,84	68,09
8 / 20 A12.01.004.a	Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e fratazzato, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con uno strato di malta fine, lisciato con frattazzo metallico o alla pezza, eseguito su superfici piano o curve, verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso l'uso del trabattello. Esclusi i ponteggi con base di cemento ripristino complanarità pareti scala Vedi voce n° 6 [mq 19.50] finitura nuove pareti ascensore	0,50 2,00	5,83			9,75 11,66		
	SOMMANO mq					21,41	38,92	833,28
9 / 24 A13.01.001.b	Struttura metallica per controsoffitti in cartongesso, realizzata con profilati zincati dello spessore di 0,6 mm, costituita da: 1) orditura perimetrale con profilati guida a U 28/27/28; 2) orditura primaria con profilati a C 27/50/27 posta ad interasse variabile; 3) Orditura secondaria con profilati a C 27/50/27 posta ad interasse variabile tra cm. 40 e cm 60. Sono compresi gli appositi ancoraggi meccanici (pendini) al soffitto esistente, il taglio e sfrido dei profilati, il materiale di fissaggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita Struttura con orditura primaria posta ad interasse di cm. 60 o 80. struttura per pannelli controsoffitto		38,00			38,00		
	SOMMANO mq					38,00	66,11	2'512,18
10 / 19 A14.01.018.d .01	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 60 x 60 cm: granigliato naturale per assimilazione R10 effetto resina 120x120 nuova pavimentazione in gres nuova pavimentazione in gres pedate scala *(lung.=(16*0,33)+1,32)		30,93 6,60			30,93 6,60		
	A R I P O R T A R E					37,53		40'353,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					37,53		40'353,99
11 / 21 A14.02.002.a	nuova pavimentazione in gres alzate scala *(lung.=18*0,165)		2,97			2,97		
	SOMMANO mq					40,50	93,29	3'778,25
	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di grés con superficie liscia, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, di malta bastarda, compresi l'allettamento con la stessa malta o con collante, le stuccature dei giunti con cemento colorato o idoneo sigillante, i pezzi speciali, i terminali, gli zoccoli e la pulitura: grés ceramico a colori chiari 7,5 x 15 cm							
	nuovo rivestimento scala maggiorato per formato più grande Vedi voce n° 6 [mq 19.50]	3,00				58,50		
	SOMMANO mq					58,50	63,83	3'734,06
12 / 30 A17.02.003	Corrimano in tubo di ferro di sezione circolare, diametro 40 mm, sia singolo che doppio, fissato su parapetto in muratura ad una altezza di 90 cm dal lembo superiore del piano di calpestio, o fissato a parete alla medesima altezza e con distanza dalla parete medesima di 50 mm							
	corrimano in ferro	2,00			50,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00	8,58	858,00
13 / 27 A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione							
	fondo per nuove pareti ascensore							
	Vedi voce n° 22 [mq 5.83]	2,00				11,66		
	SOMMANO mq					11,66	3,16	36,85
14 / 28 A20.01.014.c	Tinteggiatura a base di smalti murali, a due mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con smalto sintetico opaco							
	verniciatura a smalto per nuove pareti ascensore							
	Vedi voce n° 27 [mq 11.66]					11,66		
	SOMMANO mq					11,66	19,68	229,47
15 / 8 A03.01.014.a	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: massi e massetti di malta di calce e pozzolana o calcestruzzi non armati							
	rimozione sottofondo		59,00		0,200	11,80		
	SOMMANO mc					11,80	112,07	1'322,43
16 / 7 A03.01.015.g	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: di pavimenti in selci e in cubetti di porfido fino a 8x8 cm							
	rimozione sanpietrini area fondazioni		59,00			59,00		
	SOMMANO mq					59,00	16,85	994,15
17 / 6 A03.01.016.d	Demolizione di rivestimenti di pareti, compresa la demolizione della sottostante malta di allettamento, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in pietra da taglio compresa la smuratura delle grappe							
	assimilato per rivestimento lastre in pietra scala *(lung.=(9,15*2)+							
	A R I P O R T A R E							51'307,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'307,20
18 / 5 A03.01.002.b	0,51+0,69)		19,50			19,50		
	SOMMANO mq					19,50	14,09	274,76
	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita con martello demolitore ed a qualsiasi altezza o profondità, con obbligo del taglio secondo linee stabilite, segnalazioni diurne e notturne e l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, riparazioni per danni arrecati a terzi e a condutture pubbliche e private (fogne, gas, acqua, elettricità, telecomunicazioni, ecc.), compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in pietrame locale o con ricorsi a mattoni							
	demolizione muro perimetrale scala piano terra demolizione area impianti		3,85 0,28		0,300 0,800	1,16 0,22		
	SOMMANO mc					1,38	141,59	195,39
19 / 4 A03.02.013.a	Rimozione di gradini, soglie e simili in marmo o pietra naturale, per uno spessore di 3 cm, compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare, escluso il solo calo in basso: lastre di spessore fino a 3 cm							
	rimozione soglia ascensore		2,38	2,070		4,93		
	rimozione pedate scala		7,50			7,50		
	rimozione alzate scala *(lung.=18*0,165)		2,97			2,97		
	SOMMANO mq					15,40	25,62	394,55
20 / 3 A03.02.026	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi							
	smontaggio struttura pensilina scala	14,00	0,30	0,030	7860,000	990,36		
	SOMMANO kg					990,36	1,19	1'178,53
21 / 1 A03.02.029	Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi							
	assimilato per rimozione cabina ascensore		7,60		2,700	20,52		
	SOMMANO mq					20,52	24,82	509,31
22 / 2 A03.02.030	Rimozione di sola superficie vetrata compresi lo stucco fermavetro o i regoletti in legno e metallo							
	rimozione vetro pensilina scala		19,00			19,00		
	SOMMANO mq					19,00	14,09	267,71
23 / 9 A03.03.001.a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume							
	Vedi voce n° 4 [mq 15.40]				0,030	0,46		
	SOMMANO mc					0,46	32,02	14,73
	A R I P O R T A R E							54'142,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54'142,18
24 / 10 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico a mano Vedi voce n° 1 [mq 20.52] Vedi voce n° 1 [mq 20.52] Vedi voce n° 2 [mq 19.00] Vedi voce n° 3 [kg 990.36] Vedi voce n° 4 [mq 15.40] Vedi voce n° 5 [mc 1.38] Vedi voce n° 6 [mq 19.50] Vedi voce n° 7 [mq 59.00] Vedi voce n° 8 [mc 11.80]	0,50 0,50		0,050 0,008 0,010 0,001 0,030 1,600 1,600 0,020 0,080 1,600	7,860 2,200 2,200 0,001 1,600 1,600 1,600 2,600 2,600 1,600	4,03 0,18 0,42 0,99 0,74 2,21 0,62 12,27 18,88		
	SOMMANO ton					40,34	36,66	1'478,86
25 / 11 A03.03.007.d .01	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (EER 17 09 04) a recupero (R5) Oneri discarica: calcinacci Vedi voce n° 4 [mq 15.40] Vedi voce n° 5 [mc 1.38] Vedi voce n° 6 [mq 19.50] Vedi voce n° 7 [mq 59.00] Vedi voce n° 8 [mc 11.80] Oneri discarica: metallo Vedi voce n° 1 [mq 20.52] Vedi voce n° 3 [kg 990.36]			0,030 0,020 0,080 0,050	1,600 1,600 2,600 7,860 0,001	0,74 2,21 12,27 8,06 0,99		
	SOMMANO ton					43,77	32,62	1'427,78
26 / 12 A03.03.007.h	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati vetro (EER 17 02 02) a recupero Oneri discarica: vetro Vedi voce n° 2 [mq 19.00] Vedi voce n° 1 [mq 20.52]			0,010 0,008	2200,000 2200,000	418,00 361,15		
	SOMMANO kg					779,15	0,61	475,28
27 / 17 A03.03.006.a	Massetto premiscelato pronto all'impiego per lavori di recupero, costituito da malta premiscelata per la realizzazione di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e ritiro fortemente compensato, ideali alla posa di pavimentazioni in materiale ceramico, cotto e pietre naturali dopo 4 ore, di pavimenti vinilici, moquette, parquet dopo 48 ore, con resistenza caratteristica a compressione dopo 48 ore di 30 N/ mmq ed una umidità residua non inferiore al 2,5% compresa la fornitura e posa in opera di nastro comprimibile di spessore pari a 4 - 8 mm da fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri in corrispondenza dell'altezza del massetto, la fornitura e posa in opera di boiacca di ancoraggio costituita da primer, acqua e cemento in dosi opportune, la stesura del materiale impastato che dovrà avere una consistenza "terra umida", la compattazione, la livellazione con staggia e la rifinitura con							
	A R I P O R T A R E							57'524,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							57'524,10
28 / 18 A07.03.006.b	frattazzo a macchina a disco rotante del massetto e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: per uno spessore fino a 20 mm circa nuovo massetto interno		38,00			38,00		
	SOMMANO mq					38,00	35,03	1'331,14
	Massetto premiscelato pronto all'impiego per lavori di recupero, costituito da malta premiscelata per la realizzazione di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e ritiro fortemente compensato, idonei alla posa di pavimentazioni in materiale ceramico, cotto e pietre naturali dopo 4 ore, di pavimenti vinilici, moquette, parquet dopo 48 ore, con resistenza caratteristica a compressione dopo 48 ore di 30 N/mm ² ed una umidità residua non inferiore al 2,5% compresa la fornitura e posa in opera di nastro comprimibile di spessore pari a 4 - 8 mm da fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri in corrispondenza dell'altezza del massetto, la fornitura e posa in opera di boiacca di ancoraggio costituita da primer, acqua e cemento in dosi opportune, la stesura del materiale impastato che dovrà avere una consistenza "terra umida", la compattazione, la livellazione con staggia e la rifinitura con frattazzo a macchina a disco rotante del massetto e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: maggiorazione per ogni 10 mm in più di spessore nuovo massetto fino a 10cm di spessore	8,00	38,00			304,00		
	SOMMANO mq					304,00	4,38	1'331,52
29 / 22 A09.03.002.a	Muratura di blocchi forati in calcestruzzo tipo 42.5 R a superficie piana, eseguita a giunti ben serrati con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 8 cm nuove pareti vano ascensore piano terra *(lung.=1,47+1,47+0,96+0,96)		4,86		1,200	5,83		
	SOMMANO mq					5,83	52,55	306,37
	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio, compresi la compattazione a strati fino a raggiungere il 95% della prova AASHO; l'eventuale areazione o inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate e ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: con terre appartenenti ai gruppi A1,A2-4,A2-5,A3, con esclusione della fornitura materiale compattazione area restante fondazioni *(lung.=59-38)		21,00		0,200	4,20		
30 / 14 B01.02.003.a	SOMMANO mc					4,20	2,14	8,99
	Pavimentazione in cubetti di porfido (forniti dall'Amministrazione) posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, materiale di allettamento, battitura a mano e sigillatura dei giunti con emulsione bituminosa e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, con cubetti allettati anche a figure geometriche, in letto di sabbia e cemento: delle dimensioni 8 x 8 x 10 cm assimilato per ripavimentazione area restante con sanpietrini esistenti		21,00			21,00		
	SOMMANO mq					21,00	93,82	1'970,22
32 / 16 B01.05.025	Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti di porfido o di selce con emulsione bituminosa e graniglia silicea previa scarntura dei giunti, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte in letto di sabbia: sigillatura pavimentazione		21,00			21,00		
	SOMMANO mq					21,00	7,62	160,02
	A R I P O R T A R E							62'632,36

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
001	LAVORI EDILI <u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u> Total SUPER CATEGORIE euro	62'632,36	100,000
		62'632,36	100,000
	A R I P O R T A R E		

[illegible]

COMPUTO METRICO STRUTTURE

OGGETTO: COMPLETAMENTO BAGNI PUBBLICI INTEGRATI CON PUNTI
INFORMAZIONE TURISTICI
Territorio urbano di Roma Capitale - Piazza di Spagna

COMMITTENTE: Computo strutture Chiosco prefabbricato
Dopo il 2023
Dopo il 2023

Data, 06/02/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	opere in calcestruzzo (SpCat 1)							
1 A02.01.005.b	Scavo a sezione obbligata, all'interno dei centri urbani su strade in presenza di traffico veicolare fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto			24,190	0,500	12,10		
	SOMMANO mc					12,10	44,55	539,06
2 A02.02.037	Trasporto a discarica autorizzata Vedi voce n° 1 [mc 12.10]					12,10		
	SOMMANO mc					12,10	32,27	390,47
3 A03.03.007.a	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica . a recupero Vedi voce n° 1 [mc 12.10]					12,10		
	SOMMANO ton					12,10	13,55	163,96
4 A06.01.001.a	magrone di sotto fondazione			24,190	0,100	2,42		
	SOMMANO m3					2,42	185,99	450,10
5 A06.02.001.a	Barre d'armatura "B450C" Travi c.a.: Fondazione: Trave a "Fondazione" 34-35: Ø 8 Ø 14				8,830 15,940	8,83 15,94		
	Parziale kg					24,77		
	Travi c.a.: Fondazione: Trave a "Fondazione" 55-53: Ø 8 Ø 14				3,890 15,940	3,89 15,94		
	Parziale kg					19,83		
	Piastre c.a.: Fondazione: Platea a "Fondazione": Ø 16				1161,970	1'161,97		
	Parziale kg					1'161,97		
	SOMMANO kg					1'206,57	2,75	3'318,07
6 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo "XC2 C25/30" Travi c.a.: Fondazione: Trave a "Fondazione" 34-35: Campata 34-34 Campata 34-35		0,03 0,86	0,600 0,600	0,400 0,400	0,01 0,21		
	Parziale m³					0,22		
	Travi c.a.: Fondazione: Trave a "Fondazione" 55-53: Campata 55-55		0,08	0,600	0,400	0,02		
	Parziale m³					0,02		
	Piastre c.a.: Fondazione:							
	A R I P O R T A R E					0,24		4'861,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,24		4'861,66
7 A06.03.001.a	Platea a "Fondazione": Porzione 1			24,190	0,500	12,10	210,70	2'600,04
	Parziale m³					12,10		
	SOMMANO m³					12,34		
	Casseforme Travi c.a.: Fondazione: Trave a "Fondazione" 34-35: Campata 34-34 Campata 34-35		0,03 0,86		1,400 1,400	0,04 1,20	28,56	542,93
	Parziale m²					1,24		
	Travi c.a.: Fondazione: Trave a "Fondazione" 55-53: Campata 55-55		0,08		1,400	0,11		
	Parziale m²					0,11		
	Piastre c.a.: Fondazione: Platea a "Fondazione": Porzione 1, laterale				17,660	17,66		
	Parziale m²					17,66		
	SOMMANO m²					19,01		
	opere in acciaio (SpCat 2)							
	Acciaio da carpenteria "S275" Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 5-37: Sezione UPN200		2,80		25,272	70,76		
	Parziale kg					70,76		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 7-40: Sezione UPN200		2,80		25,272	70,76		
	Parziale kg					70,76		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 10-9: Sezione UPN200		4,62		25,272	116,76		
	Parziale kg					116,76		
8 A17.01.003d	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 11-33: Sezione UPN200		2,60		25,272	65,71		
	Parziale kg					65,71		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 12-8: Sezione UPN200		0,36		25,272	9,10		
	Parziale kg					9,10		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 13-6: Sezione UPN200		0,36		25,272	9,10		
	Parziale kg					9,10		
	Travi acciaio:							
	A R I P O R T A R E					342,19		8'004,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					342,19		8'004,63
	Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 14-11: Sezione UPN200		4,21		25,272	106,40		
	Parziale kg					106,40		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 14-34: Sezione UPN200		2,60		25,272	65,71		
	Parziale kg					65,71		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 23-24: Sezione UPN200		0,39		25,272	9,86		
	Parziale kg					9,86		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 25-26: Sezione UPN200		0,39		25,272	9,86		
	Parziale kg					9,86		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 33-54: Sezione UPN200		2,55		25,272	64,44		
	Parziale kg					64,44		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 34-55: Sezione UPN200		2,55		25,272	64,44		
	Parziale kg					64,44		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 37-57: Sezione UPN200		2,55		25,272	64,44		
	Parziale kg					64,44		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 40-60: Sezione UPN200		2,55		25,272	64,44		
	Parziale kg					64,44		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 54-73: Sezione UPN200		2,79		25,272	70,51		
	Parziale kg					70,51		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 55-76: Sezione UPN200		2,79		25,272	70,51		
	Parziale kg					70,51		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 57-81: Sezione UPN200		2,99		25,272	75,56		
	Parziale kg					75,56		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 60-82: Sezione UPN200		2,99		25,272	75,56		
	Parziale kg					75,56		
	Travi acciaio: Fondazione:							
	A R I P O R T A R E					1'083,92		8'004,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'083,92		8'004,63
	Trave in acciaio livello Fondazione fili 73-76: Sezione UPN200		4,21		25,272	106,40		
	Parziale kg					106,40		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 79-80: Sezione UPN200		4,62		25,272	116,76		
	Parziale kg					116,76		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 1-11: Sezione IPE160		0,85		15,784	13,42		
	Parziale kg					13,42		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 2-12: Sezione IPE160		0,85		15,784	13,42		
	Parziale kg					13,42		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 3-13: Sezione UPN160		0,85		18,857	16,03		
	Parziale kg					16,03		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 3-13: Sezione UPN160		0,85		18,857	16,03		
	Parziale kg					16,03		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 4-14: Sezione IPE160		0,85		15,784	13,42		
	Parziale kg					13,42		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 11-14: Sezione HEA220		4,02		50,559	203,25		
	Parziale kg					203,25		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 11-33: Sezione HEA220		2,61		50,559	131,96		
	Parziale kg					131,96		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 13-39: Sezione UPN220		2,50		29,401	73,50		
	Parziale kg					73,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 13-39: Sezione UPN220		2,50		29,401	73,50		
	Parziale kg					73,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 14-34: Sezione HEA220		2,61		50,559	131,96		
	Parziale kg					131,96		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 15-11:							
	A R I P O R T A R E					1'993,57		8'004,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'993,57		8'004,63
	Sezione IPE160		0,85		15,784	13,42		
	Parziale kg					13,42		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 16-14: Sezione IPE160		0,88		15,784	13,89		
	Parziale kg					13,89		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 17-18: Sezione IPE160		0,85		15,784	13,42		
	Parziale kg					13,42		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 18-19: Sezione IPE200		1,01		22,383	22,61		
	Parziale kg					22,61		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 19-20: Sezione IPE200		1,45		22,383	32,46		
	Parziale kg					32,46		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 20-21: Sezione IPE200		1,56		22,383	34,92		
	Parziale kg					34,92		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 22-21: Sezione IPE160		0,88		15,784	13,89		
	Parziale kg					13,89		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 27-28: Sezione IPE160		0,85		15,784	13,42		
	Parziale kg					13,42		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 28-29: Sezione IPE200		1,01		22,383	22,61		
	Parziale kg					22,61		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 29-30: Sezione IPE200		1,45		22,383	32,46		
	Parziale kg					32,46		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 30-31: Sezione IPE200		1,56		22,383	34,92		
	Parziale kg					34,92		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 32-31: Sezione IPE160		0,88		15,784	13,89		
	Parziale kg					13,89		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 33-38: Sezione HEA220		1,01		50,559	51,06		
	A R I P O R T A R E					2'306,54		8'004,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'306,54		8'004,63
	Parziale kg					51,06		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 33-54: Sezione HEA220		2,55		50,559	128,93		
	Parziale kg					128,93		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 34-55: Sezione HEA220		2,55		50,559	128,93		
	Parziale kg					128,93		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 35-34: Sezione IPE160		0,87		15,784	13,73		
	Parziale kg					13,73		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 36-33: Sezione IPE160		0,85		15,784	13,42		
	Parziale kg					13,42		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 38-12: Sezione IPE200		2,50		22,383	55,96		
	Parziale kg					55,96		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 38-39: Sezione HEA220		1,45		50,559	73,31		
	Parziale kg					73,31		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 39-34: Sezione HEA220		1,57		50,559	79,38		
	Parziale kg					79,38		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 39-59: Sezione UPN220		2,55		29,401	74,97		
	Parziale kg					74,97		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 39-59: Sezione UPN220		2,55		29,401	74,97		
	Parziale kg					74,97		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 41-42: Sezione IPE160		0,85		15,784	13,42		
	Parziale kg					13,42		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 42-43: Sezione IPE200		1,01		22,383	22,61		
	Parziale kg					22,61		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 43-44: Sezione IPE200		1,44		22,383	32,23		
	A R I P O R T A R E					3'018,40		8'004,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'018,40		8'004,63
	Parziale kg					32,23		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 44-45: Sezione IPE200		1,56		22,383	34,92		
	Parziale kg					34,92		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 46-45: Sezione IPE160		0,87		15,784	13,73		
	Parziale kg					13,73		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 47-48: Sezione IPE160		0,85		15,784	13,42		
	Parziale kg					13,42		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 48-49: Sezione IPE200		1,01		22,383	22,61		
	Parziale kg					22,61		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 49-50: Sezione IPE200		1,44		22,383	32,23		
	Parziale kg					32,23		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 50-51: Sezione IPE200		1,56		22,383	34,92		
	Parziale kg					34,92		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 52-51: Sezione IPE160		0,87		15,784	13,73		
	Parziale kg					13,73		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 53-55: Sezione IPE160		0,87		15,784	13,73		
	Parziale kg					13,73		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 54-58: Sezione HEA220		1,01		50,559	51,06		
	Parziale kg					51,06		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 54-73: Sezione HEA220		2,80		50,559	141,57		
	Parziale kg					141,57		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 55-76: Sezione HEA220		2,80		50,559	141,57		
	Parziale kg					141,57		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 56-54: Sezione IPE160		0,85		15,784	13,42		
	Parziale kg					13,42		
	A R I P O R T A R E					3'545,31		8'004,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'545,31		8'004,63
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 58-38: Sezione IPE200		2,55		22,383	57,08		
	Parziale kg					57,08		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 58-59: Sezione HEA220		1,45		50,559	73,31		
	Parziale kg					73,31		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 59-55: Sezione HEA220		1,57		50,559	79,38		
	Parziale kg					79,38		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 59-75: Sezione UPN220		2,69		29,401	79,09		
	Parziale kg					79,09		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 59-75: Sezione UPN220		2,69		29,401	79,09		
	Parziale kg					79,09		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 61-62: Sezione IPE160		0,85		15,784	13,42		
	Parziale kg					13,42		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 62-63: Sezione IPE200		1,01		22,383	22,61		
	Parziale kg					22,61		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 63-64: Sezione IPE200		1,44		22,383	32,23		
	Parziale kg					32,23		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 64-65: Sezione IPE200		1,56		22,383	34,92		
	Parziale kg					34,92		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 66-65: Sezione IPE160		0,87		15,784	13,73		
	Parziale kg					13,73		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 67-68: Sezione IPE160		0,85		15,784	13,42		
	Parziale kg					13,42		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 68-69: Sezione IPE200		1,01		22,383	22,61		
	Parziale kg					22,61		
	Travi acciaio:							
	A R I P O R T A R E					4'066,20		8'004,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'066,20		8'004,63
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 69-70: Sezione IPE200		1,45		22,383	32,46		
	Parziale kg					32,46		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 70-71: Sezione IPE200		1,56		22,383	34,92		
	Parziale kg					34,92		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 72-71: Sezione IPE160		0,88		15,784	13,89		
	Parziale kg					13,89		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 73-76: Sezione HEA220		4,02		50,559	203,25		
	Parziale kg					203,25		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 74-58: Sezione IPE200		2,80		22,383	62,67		
	Parziale kg					62,67		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 77-73: Sezione IPE160		0,85		15,784	13,42		
	Parziale kg					13,42		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 78-76: Sezione IPE160		0,88		15,784	13,89		
	Parziale kg					13,89		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 83-73: Sezione IPE160		0,84		15,784	13,26		
	Parziale kg					13,26		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 84-74: Sezione IPE160		0,73		15,784	11,52		
	Parziale kg					11,52		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 85-75: Sezione UPN160		0,84		18,857	15,84		
	Parziale kg					15,84		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 85-75: Sezione UPN160		0,84		18,857	15,84		
	Parziale kg					15,84		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 86-76: Sezione IPE160		0,84		15,784	13,26		
	Parziale kg					13,26		
	Travi acciaio: Tra piani:							
	A R I P O R T A R E					4'510,42		8'004,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'510,42		8'004,63
9 A17.01.003d	Trave in acciaio (livello Piano 1 filo 14) (livello Fondazione filo 34): Sezione Tondo 25		4,14		3,853	15,95		
	Parziale kg					15,95		
	Travi acciaio: Tra piani: Trave in acciaio (livello Piano 1 filo 34) (livello Fondazione filo 14): Sezione Tondo 25		4,14		3,853	15,95		
	Parziale kg					15,95		
10 A17.01.003g	SOMMANO kg					4'542,32	6,96	31'614,55
	Acciaio da carpenteria "S275" piastrame irrigidimenti e varie Vedi voce n° 8 [kg 4 542.32]				0,100	454,23		
	SOMMANO kg					454,23	6,96	3'161,44
	idem c.s. ...da carpenteria "S355"							
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 11: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,32		25,170	83,56		
	Parziale kg					83,56		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 12: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,32		25,170	83,56		
	Parziale kg					83,56		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 13: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,32		25,170	83,56		
	Parziale kg					83,56		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 14: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,32		25,170	83,56		
	Parziale kg					83,56		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 33: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,32		25,170	83,56		
	Parziale kg					83,56		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 34: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,32		25,170	83,56		
	Parziale kg					83,56		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 54: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,32		25,170	83,56		
	Parziale kg					83,56		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 55: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,32		25,170	83,56		
	Parziale kg					83,56		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 73:							
	A R I P O R T A R E					668,48		42'780,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					668,48		42'780,62
11 A17.01.003.g	Sezione EN10219 168.3x6.3		3,32		25,170	83,56		
	Parziale kg					83,56		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 74: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,32		25,170	83,56		
	Parziale kg					83,56		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 75: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,32		25,170	83,56		
	Parziale kg					83,56		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 76: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,32		25,170	83,56		
	Parziale kg					83,56		
	SOMMANO kg					1'002,72	7,13	7'149,39
	idem c.s. ...da carpenteria "S355" piastrameirrigidimenti e varie Vedi voce n° 10 [kg 1 002.72]	0,10				100,27		
	SOMMANO kg					100,27	7,13	714,93
12 A20.03.007.c	Trattamento superficiale acciaio "Verniciatura"							
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 5-37: Sezione UPN200		2,80		0,660	1,85		
	Parziale m²					1,85		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 7-40: Sezione UPN200		2,80		0,660	1,85		
	Parziale m²					1,85		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 10-9: Sezione UPN200		4,62		0,660	3,05		
	Parziale m²					3,05		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 11-33: Sezione UPN200		2,60		0,660	1,72		
	Parziale m²					1,72		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 12-8: Sezione UPN200		0,36		0,660	0,24		
	Parziale m²					0,24		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 13-6: Sezione UPN200		0,36		0,660	0,24		
	Parziale m²					0,24		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 14-11: Sezione UPN200		4,21		0,660	2,78		
	A R I P O R T A R E					11,73		50'644,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,73		50'644,94
	Parziale m²					2,78		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 14-34: Sezione UPN200		2,60		0,660	1,72		
	Parziale m²					1,72		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 23-24: Sezione UPN200		0,39		0,660	0,26		
	Parziale m²					0,26		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 25-26: Sezione UPN200		0,39		0,660	0,26		
	Parziale m²					0,26		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 33-54: Sezione UPN200		2,55		0,660	1,68		
	Parziale m²					1,68		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 34-55: Sezione UPN200		2,55		0,660	1,68		
	Parziale m²					1,68		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 37-57: Sezione UPN200		2,55		0,660	1,68		
	Parziale m²					1,68		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 40-60: Sezione UPN200		2,55		0,660	1,68		
	Parziale m²					1,68		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 54-73: Sezione UPN200		2,79		0,660	1,84		
	Parziale m²					1,84		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 55-76: Sezione UPN200		2,79		0,660	1,84		
	Parziale m²					1,84		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 57-81: Sezione UPN200		2,99		0,660	1,97		
	Parziale m²					1,97		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 60-82: Sezione UPN200		2,99		0,660	1,97		
	Parziale m²					1,97		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 73-76: Sezione UPN200		4,21		0,660	2,78		
	A R I P O R T A R E					31,09		50'644,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					31,09		50'644,94
	Parziale m²					2,78		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 79-80: Sezione UPN200		4,62		0,660	3,05		
	Parziale m²					3,05		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 1-11: Sezione IPE160		0,85		0,622	0,53		
	Parziale m²					0,53		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 2-12: Sezione IPE160		0,85		0,622	0,53		
	Parziale m²					0,53		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 3-13: Sezione UPN160		0,85		0,545	0,46		
	Parziale m²					0,46		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 3-13: Sezione UPN160		0,85		0,545	0,46		
	Parziale m²					0,46		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 4-14: Sezione IPE160		0,85		0,622	0,53		
	Parziale m²					0,53		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 11-14: Sezione HEA220		4,02		1,255	5,05		
	Parziale m²					5,05		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 11-33: Sezione HEA220		2,61		1,255	3,28		
	Parziale m²					3,28		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 13-39: Sezione UPN220		2,50		0,718	1,80		
	Parziale m²					1,80		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 13-39: Sezione UPN220		2,50		0,718	1,80		
	Parziale m²					1,80		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 14-34: Sezione HEA220		2,61		1,255	3,28		
	Parziale m²					3,28		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 15-11: Sezione IPE160		0,85		0,622	0,53		
	Parziale m²					0,53		
	A R I P O R T A R E					52,39		50'644,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					52,39		50'644,94
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 16-14: Sezione IPE160		0,88		0,622	0,55		
	Parziale m²					0,55		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 17-18: Sezione IPE160		0,85		0,622	0,53		
	Parziale m²					0,53		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 18-19: Sezione IPE200		1,01		0,768	0,78		
	Parziale m²					0,78		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 19-20: Sezione IPE200		1,45		0,768	1,11		
	Parziale m²					1,11		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 20-21: Sezione IPE200		1,57		0,768	1,21		
	Parziale m²					1,21		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 22-21: Sezione IPE160		0,88		0,622	0,55		
	Parziale m²					0,55		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 27-28: Sezione IPE160		0,85		0,622	0,53		
	Parziale m²					0,53		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 28-29: Sezione IPE200		1,01		0,768	0,78		
	Parziale m²					0,78		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 29-30: Sezione IPE200		1,45		0,768	1,11		
	Parziale m²					1,11		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 30-31: Sezione IPE200		1,57		0,768	1,21		
	Parziale m²					1,21		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 32-31: Sezione IPE160		0,88		0,622	0,55		
	Parziale m²					0,55		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 33-38: Sezione HEA220		1,01		1,255	1,27		
	Parziale m²					1,27		
	Travi acciaio:							
	A R I P O R T A R E					62,57		50'644,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					62,57		50'644,94
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 33-54: Sezione HEA220		2,55		1,255	3,20		
	Parziale m²					3,20		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 34-55: Sezione HEA220		2,55		1,255	3,20		
	Parziale m²					3,20		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 35-34: Sezione IPE160		0,87		0,622	0,54		
	Parziale m²					0,54		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 36-33: Sezione IPE160		0,85		0,622	0,53		
	Parziale m²					0,53		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 38-12: Sezione IPE200		2,50		0,768	1,92		
	Parziale m²					1,92		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 38-39: Sezione HEA220		1,45		1,255	1,82		
	Parziale m²					1,82		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 39-34: Sezione HEA220		1,57		1,255	1,97		
	Parziale m²					1,97		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 39-59: Sezione UPN220		2,55		0,718	1,83		
	Parziale m²					1,83		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 39-59: Sezione UPN220		2,55		0,718	1,83		
	Parziale m²					1,83		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 41-42: Sezione IPE160		0,85		0,622	0,53		
	Parziale m²					0,53		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 42-43: Sezione IPE200		1,01		0,768	0,78		
	Parziale m²					0,78		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 43-44: Sezione IPE200		1,44		0,768	1,11		
	Parziale m²					1,11		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	A R I P O R T A R E					81,83		50'644,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					81,83		50'644,94
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 44-45: Sezione IPE200		1,57		0,768	1,21		
	Parziale m²					1,21		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 46-45: Sezione IPE160		0,87		0,622	0,54		
	Parziale m²					0,54		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 47-48: Sezione IPE160		0,85		0,622	0,53		
	Parziale m²					0,53		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 48-49: Sezione IPE200		1,01		0,768	0,78		
	Parziale m²					0,78		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 49-50: Sezione IPE200		1,44		0,768	1,11		
	Parziale m²					1,11		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 50-51: Sezione IPE200		1,57		0,768	1,21		
	Parziale m²					1,21		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 52-51: Sezione IPE160		0,87		0,622	0,54		
	Parziale m²					0,54		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 53-55: Sezione IPE160		0,87		0,622	0,54		
	Parziale m²					0,54		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 54-58: Sezione HEA220		1,01		1,255	1,27		
	Parziale m²					1,27		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 54-73: Sezione HEA220		2,80		1,255	3,51		
	Parziale m²					3,51		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 55-76: Sezione HEA220		2,80		1,255	3,51		
	Parziale m²					3,51		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 56-54: Sezione IPE160		0,85		0,622	0,53		
	Parziale m²					0,53		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 58-38:							
	A R I P O R T A R E					97,11		50'644,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					97,11		50'644,94
	Sezione IPE200		2,55		0,768	1,96		
	Parziale m²					1,96		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 58-59: Sezione HEA220		1,45		1,255	1,82		
	Parziale m²					1,82		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 59-55: Sezione HEA220		1,57		1,255	1,97		
	Parziale m²					1,97		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 59-75: Sezione UPN220		2,69		0,718	1,93		
	Parziale m²					1,93		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 59-75: Sezione UPN220		2,69		0,718	1,93		
	Parziale m²					1,93		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 61-62: Sezione IPE160		0,85		0,622	0,53		
	Parziale m²					0,53		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 62-63: Sezione IPE200		1,01		0,768	0,78		
	Parziale m²					0,78		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 63-64: Sezione IPE200		1,44		0,768	1,11		
	Parziale m²					1,11		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 64-65: Sezione IPE200		1,57		0,768	1,21		
	Parziale m²					1,21		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 66-65: Sezione IPE160		0,87		0,622	0,54		
	Parziale m²					0,54		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 67-68: Sezione IPE160		0,85		0,622	0,53		
	Parziale m²					0,53		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 68-69: Sezione IPE200		1,01		0,768	0,78		
	Parziale m²					0,78		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 69-70: Sezione IPE200		1,45		0,768	1,11		
	A R I P O R T A R E					113,31		50'644,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					113,31		50'644,94
	Parziale m²					1,11		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 70-71: Sezione IPE200		1,57		0,768	1,21		
	Parziale m²					1,21		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 72-71: Sezione IPE160		0,88		0,622	0,55		
	Parziale m²					0,55		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 73-76: Sezione HEA220		4,02		1,255	5,05		
	Parziale m²					5,05		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 74-58: Sezione IPE200		2,80		0,768	2,15		
	Parziale m²					2,15		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 77-73: Sezione IPE160		0,85		0,622	0,53		
	Parziale m²					0,53		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 78-76: Sezione IPE160		0,88		0,622	0,55		
	Parziale m²					0,55		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 83-73: Sezione IPE160		0,84		0,622	0,52		
	Parziale m²					0,52		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 84-74: Sezione IPE160		0,73		0,622	0,45		
	Parziale m²					0,45		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 85-75: Sezione UPN160		0,84		0,545	0,46		
	Parziale m²					0,46		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 85-75: Sezione UPN160		0,84		0,545	0,46		
	Parziale m²					0,46		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 86-76: Sezione IPE160		0,84		0,622	0,52		
	Parziale m²					0,52		
	Travi acciaio: Tra piani: Trave in acciaio (livello Piano 1 filo 14) (livello Fondazione filo 34): Sezione Tondo 25		4,14		0,079	0,33		
	A R I P O R T A R E					126,09		50'644,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					126,09		50'644,94
	Parziale m²					0,33		
	Travi acciaio: Tra piani: Trave in acciaio (livello Piano 1 filo 34) (livello Fondazione filo 14): Sezione Tondo 25		4,14		0,079	0,33		
	Parziale m²					0,33		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 11: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,32		0,529	1,76		
	Parziale m²					1,76		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 12: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,32		0,529	1,76		
	Parziale m²					1,76		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 13: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,32		0,529	1,76		
	Parziale m²					1,76		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 14: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,32		0,529	1,76		
	Parziale m²					1,76		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 33: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,32		0,529	1,76		
	Parziale m²					1,76		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 34: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,32		0,529	1,76		
	Parziale m²					1,76		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 54: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,32		0,529	1,76		
	Parziale m²					1,76		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 55: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,32		0,529	1,76		
	Parziale m²					1,76		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 73: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,32		0,529	1,76		
	Parziale m²					1,76		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 74: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,32		0,529	1,76		
	Parziale m²					1,76		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 75: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,32		0,529	1,76		
	Parziale m²					1,76		
	A R I P O R T A R E					145,78		50'644,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					145,78		50'644,94
13 A08.01.022.a	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 76: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,32		0,529	1,76		
	Parziale m²					1,76		
	SOMMANO m²					147,54	19,35	2'854,90
	Solai "Acciaio lamiera grecata con soletta collaborante Grecata 54x1/15, peso 300 daN/m²"							
	Solai misti acciaio-clt: Piano 1: Carico superficiale a livello Piano 1 (823.9; -445.6) (738.8; -445.1) (738.8; -850.5) (823.9; -850.4) [cm]: Solaio				3,450	3,45		
	Parziale m²					3,45		
	Solai misti acciaio-clt: Piano 1: Carico superficiale a livello Piano 1 (-35.2; -850.5) (738.2; -850.5) (738.8; -448.2) (-35.8; -448.3) [cm]: Solaio				31,130	31,13		
	Parziale m²					31,13		
	Solai misti acciaio-clt: Piano 1: Carico superficiale a livello Piano 1 (-118.8; -444.9) (823.6; -448.4) (824.1; -360.6) (-118.7; -359.7) [cm]: Solaio				8,150	8,15		
	Parziale m²					8,15		
	Solai misti acciaio-clt: Piano 1: Carico superficiale a livello Piano 1 (-118.8; -850.4) (-35; -850.7) (-35.2; -445.4) (-118.8; -445.6) [cm]: Solaio				3,390	3,39		
	Parziale m²					3,39		
	Solai misti acciaio-clt: Piano 1: Carico superficiale a livello Piano 1 (-118; -934.9) (823.8; -935) (824.3; -849.3) (-118.8; -848.7) [cm]: Solaio				8,100	8,10		
	Parziale m²					8,10		
	SOMMANO m²					54,22	155,92	8'453,98
	opere in calcestruzzo (SpCat 1)							
14 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo "XC2 C25/30" per la copertura getto di completamento		9,44	5,750	0,120	6,51		
	SOMMANO m³					6,51	210,70	1'371,66
	opere in acciaio (SpCat 3)							
15 A19.01.001.g .02	Lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura senza lavorazioni, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi e telai in legno o metallici con fermavetro riportato fissato con viti e sigillato con mastice da vetrai compresa pulitura e sfridi, minimo da contabilizzare 1 mq: cristallo float temperato colorato: spessore 6 ± 0,2 mm	2,00	23,00		2,900	133,40		
	SOMMANO mq					133,40	125,77	16'777,72
	A R I P O R T A R E							80'103,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE 001opere in calcestruzzo 002opere in acciaio 003opere in acciaio Totale SUPER CATEGORIE euro	9'376,29 54'728,94 35'002,83 99'108,06	9,461 55,221 35,318 100,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
000 001	Riepilogo CATEGORIE	99'108,06 0,00
	Totale CATEGORIE euro	99'108,06
	A RIPORTARE	

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
000 001	Riepilogo SUB CATEGORIE		
	<nessuna> vuota 1	99'108,06 0,00	100,000 0,000
	Totale SUB CATEGORIE euro	99'108,06	100,000
	Data, 06/02/2025		
	Il Tecnico		
	A RIPORTARE		

COMPUTO METRICO

IMPIANTI

OGGETTO: Giubileo 2025 - intervento n.145 - Completamento punti informazione turistici con bagni pubblici integrati
CME P-STOP SPAGNA

COMMITTENTE: P-STOP Srl

Roma, 17/02/2025

IL TECNICO

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
1 NP-01 (C)	1. Impianto di climatizzazione							
	1.1. Macchine							
	--							
	Installatore 5a categoria: costo comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa pari al 28,7%							
	Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024							
2 NP-02 (C)	Smontaggio e rimontaggio unità esterna esistente, compreso il recupero del gas refrigerante e successivo riempimento	8,000				8,00		306,96
	Smontaggio tubazioni di collegamento impianto esistente	4,000				4,00		153,48
	Installazione meccanica ed elettrica unità interna ed esterna piano terra	16,000				16,00		613,92
	Sommano h					28,00	38,37	1.074,36
3 NP-03 (C)	Motocondensante esterna per sistemi di condizionamento autonomo multisplit a pompa di calore funzionante con R410A, in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, collegabile a più unità interne anche differenti tra loro, telecomandi a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, con esclusione delle tubazioni in rame e delle tubazioni di scarico condensa; con le seguenti caratteristiche: per massimo n. 4 unità interne, potenza frigorifera 7,8 kW, potenza termica 10 kW.							
	Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024							
	LG UUC1 U40 o equivalente di altra marca con caratteristiche uguali o superiori - Gas refrigerante R32	1,000				1,00		3.693,38
	Sommano cad					1,00	3.693,38	3.693,38
51 NP-13 (C)	Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, batteria di evaporazione in rame, refrigerante R410A, ventilatore a più velocità alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 42/35 dBA							
	Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024							
	LG CM24F N11 o equivalente di altra marca con caratteristiche uguali o superiori - Gas refrigerante R32	1,000				1,00		1.045,63
	Sommano cad					1,00	1.045,63	1.045,63
52 NP-01 (C)	Barriera a lama d'aria per installazione orizzontale sopra l'apertura o verticale a lato porta, altezza massima di lancio 4,0 m, ventilatori elicoidali, delle seguenti caratteristiche: con riscaldamento elettrico, alimentazione 380 V-3-50 Hz: portata d'aria 2.250 mc/h, potenza termica 7,5 kW							
	Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024							
		1,000				1,00		1.044,60
	Sommano cad					1,00	1.044,60	1.044,60
52 NP-01 (C)	Installatore 5a categoria: costo comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa pari al 28,7%							
	Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024							
A RIPORTARE								6.857,97

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							6.857,97
	Manodopera per installazione barriera a lama d'aria	8,000				8,00		306,96
	Sommano h					8,00	38,37	306,96
	Totale 1.1. Macchine							7.164,93
	1. Impianto di climatizzazione							
	1.2. Tubazioni							
	--							
4 E01012a (C)	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterrati: diametro 32 mm							
	Tubazione scarico condense	10,000				10,00		160,00
	Sommano m					10,00	16,00	160,00
5 E02087b (C)	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm							
			20,000			20,00		273,00
	Sommano m					20,00	13,65	273,00
6 E02087d (C)	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 15,88 x 1,0 mm							
			20,000			20,00		411,20
	Sommano m					20,00	20,56	411,20
20 E01146 (C)	Rubinetto per lavatrice con bocchettone portagomma cromato							
	Per assimilazione : Rubinetto esterno	1,000				1,00		25,83
	Sommano cad					1,00	25,83	25,83
21 E02088a (C)	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 16 mm x 2,0 mm							
	Tubo di collegamento rubinetto esterno	10,000				10,00		139,10
	Sommano m					10,00	13,91	139,10
	Totale 1.2. Tubazioni							1.009,13
	A RIPORTARE							8.174,06

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							8.174,06
	1. Impianto di climatizzazione							
	1.3. Impianto aeraulico							
	--							
7 E03094b (C)	Condotta ultra leggera ad elevato coefficiente di resistenza meccanico (350.000 ÷ 900.000 N/mm) realizzata con pannello sandwich in schiuma rigida di Pir/Pur eapanso a celle chiuse >95% ad alta densità (48 kg/mc) esente da CFC, HCFC e HFC (ODP = 0, GWP = 0), con rivestimento interno ed esterno in foglio di alluminio goffrato/liscio laccati con primer protettivi anticorrosione, classe di reazione al fuoco 0-1 ed Euroclasse B-s3, d0 / B-s2, d0, conduttività termica 0,0206 W/mK, resistente ai raggi UV, completa di staffaggio mediante pendinatura, angolari, barre filettate, profili e baionette, posta ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 metri: pannello spessore 20,5 ÷ 21 mm, spessore alluminio interno 80 µ ed esterno 200 µ Canale diffusione aria piano terra	20,000				20,00		1.322,60
	Sommano mq					20,00	66,13	1.322,60
8 NP-04 (C)	Bonifica del circuito delle condotte eseguita attraverso la pulizia meccanica secondo le seguenti procedure (le condotte flessibili sono escluse perché oggetto di sostituzione con altrettante di uguali caratteristiche e nuove): sezionamento del tratto di circuito interessato dall'intervento, mediante l'ausilio di palloni gonfiabili in gomma da introdurre all'interno delle condotte; pulizia delle condotte attraverso l'impiego di idonea attrezzatura per la pulizia meccanica e la rimozione del particolato, scelta in funzione delle caratteristiche del circuito; aspirazione delle polveri e dei residui rimossi mediante l'utilizzo di unità aspirante munita di adeguata filtrazione, con ultimo stadio costituito da filtri HEPA se l'aria estratta dal circuito viene immessa negli ambienti occupati, (nel prezzo è compresa la pulizia delle attrezzature eseguita a fine lavoro): fino a 2.000 mc/h Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024 Bonifica canali piano interrato		45,000			45,00		1.035,00
	Sommano m					45,00	23,00	1.035,00
9 NP-05 (C)	Disinfezione delle superfici interne delle condotte eseguita lungo il circuito, sempre dopo la pulizia meccanica, secondo le seguenti procedure (le condotte flessibili sono sono escluse perché oggetto di sostituzione con altrettante di uguali caratteristiche e nuove): scelta del prodotto disinfettante adatto al circuito oggetto dell'intervento, sezionamento del tratto di circuito interessato dall'intervento, mediante l'ausilio di palloni gonfiabili in gomma da introdurre all'interno delle condotte; disinfezione attraverso l'impiego di idonea attrezzatura per l'applicazione di disinfettante, scelta in funzione delle caratteristiche del circuito: fino a 2.000 mc/h. Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024 Disinfezione canali piano interrato		45,000			45,00		270,00
	Sommano m					45,00	6,00	270,00
10 NP-06	Bonifica dei terminali aeraulici di immissione e ripresa dell'aria, comprendente: distacco dei terminali dalla loro							
	A RIPORTARE							10.801,66

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							10.801,66
(C)	posizione di funzionamento sulle condotte e/o sui plenums; pulizia e disinfezione mediante asportazione dei residui di polveri, morchia, materiale untuoso e qualsiasi altro materiale depositato sulle superfici con l'utilizzo di soluzione ad elevato potere disincrostante; i terminali aeraulici comprendono: terminali aeraulici gruppo A: terminali di presa aria esterna ed espulsione; griglie di ripresa; griglie di aspirazione; griglie di presa aria esterna e di espulsione; bocchette di mandata; diffusori; valvole di ventilazione: fino a 2.000 mc/h Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024 Bonifica terminali piano interrato	16,000				16,00		1.008,00
	Sommano cad					16,00	63,00	1.008,00
11 NP-07 (C)	Riqualificazione e sanificazione di unità di trattamento dell'aria, del tipo prefabbricato a sezioni componibili, comprendente: distacco dei collegamenti elettrici; isolamento dell'apparecchiatura dal resto del circuito, asportazione meccanica delle polveri depositate; pulizia del ventilatore e della struttura di supporto; pulizia delle batterie di scambio termico; disinfezione delle superfici interne; ripristino dei collegamenti elettrici. Escluso smontaggio e successivo ripristino delle sezioni componibili: UTA 1 batteria senza umidificazione: fino a 2.000 mc/h Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024 Per assimilazione : Riqualificazione e sanificazione recuperatore di calore	1,000				1,00		1.249,20
	Sommano cad					1,00	1.249,20	1.249,20
12 E03116a (C)	Assistenza tecnica comprensiva di rilievi in cantiere per la redazione dei disegni e l'esecuzione della progettazione costruttiva delle condotte riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o diametro da 0 a 300 mm	45,000				45,00		1.358,55
	Sommano mq					45,00	30,19	1.358,55
13 E03117a (C)	Opere di taratura, bilanciamento e collaudo delle condotte realizzate con idonea apparecchiatura e strumentazione, riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o diametro da 0 a 300 mm	45,000				45,00		1.358,55
	Sommano mq					45,00	30,19	1.358,55
14 E03118a (C)	Prove di tenuta, da realizzarsi con idonea apparecchiatura e strumentazione, delle condotte riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o diametro da 0 a 300 mm	45,000				45,00		5.101,65
	Sommano mq					45,00	113,37	5.101,65
15	Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato,							
	A RIPORTARE							20.877,61

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							20.877,61
E03170a (C)	fissaggio con viti non apparenti, posto in opera completo di coppia di terminali, serranda di taratura e deflettore, con esclusione dei raccordi e dello staffaggio: ad una feritoia: lunghezza 1.000 mm	12,000				12,00	143,33	1.719,96
	Diffusori piano terra					12,00		1.719,96
	Sommano cad							
16 E03149d (C)	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 400 mm: base 500 mm	1,000				1,00	177,62	177,62
	Griglia di ripresa piano terra					1,00		177,62
	Sommano cad							
17 E03111c (C)	Tubo flessibile in alluminio rinforzato 20 micron doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di efficacia antimicrobica autosanificante decennale a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans), ricoperto esternamente da un materassino in PET di 20 mm, temperatura di utilizzo -40°C +110°C, massima velocità dell'aria 30 m/sec, pressione di esercizio massima 3.000 Pa, certificato classe 1-1 di resistenza al fuoco, grado di igroscopicità 0,03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi: diametro nominale 152 mm	12,000	1,000			12,00	22,65	271,80
	Flessibili di collegamento diffusori piano terra					12,00		271,80
	Sommano m							
18 E03099a (C)	Canale circolare per la costruzione di condotte per la distribuzione dell'aria negli impianti di condizionamento e di termoventilazione costituito da 2 gusci "sandwich" in alluminio/schiuma rigida in poliuretano espanso ad alta densità (60 kg/mc) lunghezza 4000 mm, esente da CFC, HCFC e HFC con rivestimento interno ed esterno in foglio di alluminio goffrato laccato con primer, classe di reazione al fuoco 0-1, resistente ai raggi UV, rigidità dei pannelli > 350.000 N/mm ² , resistenza trasmissione vapore acqueo >= 2.000 mqhPa/mg, resistente a pressione fino a 3.000 Pa, conduttività termica iniziale del canale e degli accessori 0,0206 W/mK, posto ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 m: elemento rettilineo, spessore 25 mm, rivestito da alluminio interno 120 µ ed esterno 120 µ: diametro nominale 200 mm		2,000			2,00	123,81	247,62
	Canale aria primaria piano terra					2,00		247,62
	Sommano m							
Totale 1. Impianto di climatizzazione								23.294,61
Totale 1.3. Impianto aeraulico								15.120,55
2. Impianto elettrico								
2.1. Rimozioni								
--								
19	Rimozione di apparecchiature elettriche modulari							
	A RIPORTARE							23.294,61

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							23.294,61
NP-08 (C)	(interruttori, portafusibili, contattori, relè, etc.) installati all'interno di quadri e centralini, compresi tutti gli accessori di cablaggio e relativi conduttori posti all'interno del quadro o centralino: unipolari portata fino a 125 A Prezzario DEI Impianti Elettrici I Sem. 2024	15,000				15,00	3,08	46,20
	Sommano cad					15,00		46,20
22 NP-09 (C)	Rimozione di armadi, contenitori e cassette in materiale isolante, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro con esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e dei cablaggi interni, superficie frontale: fino a 1000 x 800 mm Prezzario DEI Impianti Elettrici I Sem. 2024	1,000				1,00	17,51	17,51
	Sommano cad					1,00		17,51
23 NP-10 (C)	Rimozione di cavo flessibile multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione fino a 6 mmq Prezzario DEI Impianti Elettrici 2024				100,000	100,00	1,54	154,00
	Sommano kg					100,00		154,00
	Totale 2.1. Rimozioni							217,71
	2. Impianto elettrico							
	2.2. Quadro elettrico							
	--							
53 D7.01.1 (C)	Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldata e pressopiegata, verniciato a fuoco, monoblocco o modulare, I.P. 30., con pannello e sportello a chiave, targhette ed ogni accessorio atto a contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al m² di superficie frontale: con profondità fino a 250 mm Quadro elettrico Generale Quadro elettrico piano interrato	0,500 0,200				0,50 0,20	929,63	464,82 185,93
	Sommano mq					0,70		650,74
54 D7.02.1.a (C)	Cablaggio per interruttori modulari, con morsettiera, al polo: fino a 32A	60,000				60,00	4,53	271,80
	Sommano cad					60,00		271,80
55 D7.14 (C)	Lampada spia da quadro con gemma colorata completa di portalampada ed ogni altro accessorio per renderla funzionante, compreso il cablaggio, anche del tipo							
	A RIPORTARE							24.434,86

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							24.434,86
	modulare da quadro per attacco su guida DIN	4,000				4,00		68,96
	Sommano cad					4,00	17,24	68,96
56 D7.19 (C)	Presa italiana o Schucko 2x10/16 A.+T del tipo modulare da quadro, per attacco su guida DIN, completo di cablaggio	2,000				2,00		24,66
	Sommano cad					2,00	12,33	24,66
57 D3.01.2.k (C)	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25mm ² ; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le NORME CEI 23- 3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 - 400 V quadripolare fino a 32 A	6,000				6,00		1.021,68
	Sommano cad					6,00	170,28	1.021,68
58 D3.05.3.c (C)	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm ² , dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme C.E.I. EN 50022- 35mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico B-C, tipo di intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA quadripolare fino a 32 A	2,000				2,00		690,72
	Sommano cad					2,00	345,36	690,72
59 D3.05.3.a (C)	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm ² , dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme C.E.I. EN 50022- 35mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico B-C, tipo di intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA bipolare fino a 32 A	12,000				12,00		2.330,52
	Sommano cad					12,00	194,21	2.330,52
60 NP-14 (C)	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo							
	A RIPORTARE							28.571,40

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							28.571,40
	«A»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Prezzario DEI Impianti Elettrici I Sem. 2024	1,000				1,00	264,47	264,47
						1,00		264,47
61 D3.01.2.e (C)	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25mm²; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le NORME CEI 23- 3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 - 400 V bipolare fino a 32 A	4,000				4,00	99,75	399,00
						4,00		399,00
62 NP-15 (C)	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Prezzario DEI Impianti Elettrici I Sem. 2024	4,000				4,00	171,71	686,84
						4,00		686,84
63 D10.07.2. (C)	Scaricatore unipolare di sovratensione per linee elettriche, Vmax 440V - 50 Hz, Imax 15 kA, per montaggio su guida DIN; adatto ai sistemi IT, TT, in opera	4,000				4,00	110,39	441,56
						4,00		441,56
64 D4.10.6 (C)	Interruttore crepuscolare con soglia di intervento 1/50 Lux ritardo 20 sec, disinseribile completo di accessori per il montaggio , in opera:	1,000				1,00	134,93	134,93
						1,00		134,93
65 D4.13.1.a.1 (C)	Contattore di potenza accessoriabile (tensioni di alimentazione fino a 400 V) con bobina 220 V con attacchi per fissaggio combinato, a vite o a scatto rapido su guida DIN, con un contatto ausiliario e quanto altro occorre, in opera: bipolare fino a 25 A	2,000				2,00	42,61	85,22
						2,00		85,22
	Totale 2.2. Quadro elettrico							7.071,10
	2. Impianto elettrico							
	2.3. Distribuzione							
	--							
24 NP-01 (C)	Installatore 5a categoria: costo comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa pari al 28,7%							
	A RIPORTARE							30.583,42

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							30.583,42
	Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024							
	Modifica attestazione linee dal vecchio al nuovo quadro elettrico piano interrato	32,000				32,00		1.227,84
	Sommano h					32,00	38,37	1.227,84
25 D2.02.3a (C)	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OR16 0,6/1 kV tripolari conduttori: 3 - sezione 1,5 mm²		200,000			200,00		1.004,00
	Sommano m					200,00	5,02	1.004,00
26 D2.02.3b (C)	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OR16 0,6/1 kV tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm²		100,000			100,00		657,00
	Sommano m					100,00	6,57	657,00
27 D2.02.5b (C)	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OR16 0,6/1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 2,5 mm²							
	Cavo alimentazione ascensore		20,000			20,00		188,80
	Cavo alimentazione sottoquadro piano interrato		20,000			20,00		188,80
	Sommano m					40,00	9,44	377,60
28 D2.02.5c (C)	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OR16 0,6/1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 4 mm²							
	Cavo di alimentazione quadro generale da contatore	1,000	15,000			15,00		197,40
	Sommano m					15,00	13,16	197,40
29 D5.20.1 (C)	Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro							
	A RIPORTARE							34.047,26

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							34.047,26
	accessorio, in opera: mm 100 x 75		50,000			50,00		3.437,50
	Sommano m					50,00	68,75	3.437,50
30 D5.22.1 (C)	Derivazioni, incroci, imbocchi ridotti e riduzioni, in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 100 x 75	4,000				4,00		218,20
	Sommano cad					4,00	54,55	218,20
31 D5.21.1 (C)	Curva piana in salita, in discesa di qualsiasi angolazione, in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 100 x 75	4,000				4,00		127,80
	Sommano cad					4,00	31,95	127,80
32 D5.23.1 (C)	Derivazioni ed incroci piani, imbocchi ridotti e riduzioni, con variazioni di piano in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 100 x 75	2,000				2,00		129,12
	Sommano cad					2,00	64,56	129,12
33 D5.03.2 (C)	Scatola di derivazione in polimero ABS-PC per canale PVC, completa di settori interni che consentano la separazione dei canali, completa di accessori e quanto altro occorra per il fissaggio, in opera: fino a mm 120x80	15,000				15,00		642,00
	Sommano cad					15,00	42,80	642,00
34 D5.30.1 (C)	Scatola da incasso in materiale isolante per serie componibile, atta al fissaggio a mezzo viti, compreso il taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura ed eventuale diaframma, nonché idonei morsetti di giunzione, in opera: fino a tre posti	12,000				12,00		70,56
	Sommano cad					12,00	5,88	70,56
35 D5.30.2 (C)	Scatola da incasso in materiale isolante per serie componibile, atta al fissaggio a mezzo viti, compreso il taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura ed eventuale diaframma, nonché idonei morsetti di giunzione, in opera: fino a sei/sette posti	10,000				10,00		79,40
	Sommano cad					10,00	7,94	79,40
	A RIPORTARE							38.751,84

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							38.751,84
36 D5.16.2 (C)	Torrette portautenze Torretta portautenze a scomparsa, in PVC autoestinguente (fino a 16 frutti), per l'installazione di apparecchiature per serie civile componibile (queste escluse), completa di coperchio incernierato e quanto altro occorra per il fissaggio, in opera su pavimento flottante.	3,000				3,00		386,25
	Sommano cad					3,00	128,75	386,25
37 D1.02.4.a. (C)	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm, o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm ² (per prese fino a 16A) e 6 mm ² (per prese fino a 32A), scatole portafrutto, frutto; incluso stop, viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per presa 2x10A/16A+T	7,000				7,00		189,77
	Sommano cad					7,00	27,11	189,77
38 D1.02.4.f. (C)	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm, o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm ² (per prese fino a 16A) e 6 mm ² (per prese fino a 32A), scatole portafrutto, frutto; incluso stop, viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per presa UNEL 16A e 10/16 A+T	10,000				10,00		332,80
	Sommano cad					10,00	33,28	332,80
39 D1.02.4.b. (C)	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm, o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm ² (per prese fino a 16A) e 6 mm ² (per prese fino a 32A), scatole portafrutto, frutto; incluso stop, viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per ogni frutto in più sulla stessa scatola	17,000				17,00		85,68
	Sommano cad					17,00	5,04	85,68
40 D1.01.4.a. (C)	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo FS17 di sezione minima di fase o di terra pari a 1,5 mm ² , scatole portafrutto e cestello, frutto, incluso ogni onere quali: stop, viti di fissaggio, collari, curve ed quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice)	1,000				1,00		21,69
	A RIPORTARE							39.746,34

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							39.746,34
	Sommano cad					1,00	21,69	21,69
41 D1.01.4.d. (C)	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo FS17 di sezione minima di fase o di terra pari a 1,5 mm², scatole portafrutto e cestello , frutto, incluso ogni onere quali: stop, viti di fissaggio, collari, curve ed quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. compenso per ogni frutto in più sulla stessa scatola portafrutto	3,000				3,00		20,94
	Sommano cad					3,00	6,98	20,94
42 D4.04.4 (C)	Presà telefonica di connettore RJ11/12 -4/6 contatti (attacco plug), completa di morsetti a vite, in opera	1,000				1,00		24,31
	Sommano cad					1,00	24,31	24,31
43 D1.05.01 (C)	Punto presa trasmissione dati cat.5e sottotraccia esclusa la linea, comprensivo di quota parte della scatola di derivazione dalla canalizzazione, scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 32 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. presa RJ45 cat. 5e	2,000				2,00		102,50
	Sommano cad					2,00	51,25	102,50
44 D1.02.4.e. (C)	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm,o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm² (per prese fino a 16A) e 6 mm² (per prese fino a 32A), scatole portafrutto, frutto; incluso stop, viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per allaccio ventilconvettore o termostato, incluso il collegamento all'apparecchio	1,000				1,00		22,08
	Sommano cad					1,00	22,08	22,08
	Totale 2.3. Distribuzione							9.354,44
	2. Impianto elettrico							
	2.4. Illuminazione							
	--							
45 D.17.01.250 (C)	Plafoniera per installazione a soffitto o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in acciaio zincato preverniciato con resina poliesterè ottica ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso in alluminio speculare a bassissima luminanza; equipaggiata con - modulo da: - lampada led 2x 4000K 4900 lm potenza 43							
	A RIPORTARE							39.937,86

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							39.937,86
46 D6.11.2.a (C)	w - modulo 300 x 1200 mm	6,000				6,00		1.695,60
	Sommano cad					6,00	282,60	1.695,60
	Totale 2. Impianto elettrico							18.338,85
	Totale 2.4. Illuminazione							1.695,60
	3. Antincendio							
	--							
	--							
	Plafoniera di emergenza autoalimentata automatica, a lampade fluorescenti, per segnaletica di sicurezza, installazione a bandiera, grado di protezione IP 40, ricarica completa in 12 ore, con durata delle batterie non inferiore ai 4 anni come da CEI EN 60598-2-22, completa di lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: per 1 lampada da 1x 8 / 11 W con autonomia 1 ora in esecuzione SE	4,000				4,00		574,32
	Sommano cad					4,00	143,58	574,32
47 D6.11.17 (C)	Pittogramma per segnaletica di sicurezza di varie forme e dimensioni, in opera	4,000				4,00		8,28
	Sommano cad					4,00	2,07	8,28
48 NP-11 (C)	Rivelatore convenzionale ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ambiente ammissibile 60 °C: completo di base di montaggio							
	Prezzario DEI Impianti Elettrici I Sem. 2024	2,000				2,00		264,54
	Sommano cad					2,00	132,27	264,54
49 NP-12 (C)	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto							
	Prezzario DEI Impianti Elettrici I Sem. 2024	1,000				1,00		47,46
	Sommano cad					1,00	47,46	47,46
50 E04036b (C)	Cavo antincendio schermato FTG100HM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI EN 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq		30,000			30,00		126,30
	Sommano m					30,00	4,21	126,30
	A RIPORTARE							42.654,36

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							42.654,36
66 E04001c (C)	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 6, classe 34A-233BC	2,000				2,00	76,67	153,34
	Sommano cad					2,00		153,34
67 E04002b (C)	Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 5, classe 113BC	1,000				1,00	182,57	182,57
	Sommano cad					1,00		182,57
Totale 3. Antincendio								1.356,81
Totale -								1.356,81
Totale -								1.356,81
TOTALE								42.990,27
Data 14/11/2024								
Il Tecnico								

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	TOTALI							
	Totale lavorazioni a CORPO							42.990,27
	Totale lavorazioni a MISURA							0,00
	Liste in Economia							0,00
	Importo sicurezza speciale							0,00
	Totale progetto €							42.990,27
	RIEPILOGATIVO GENERALE							
	Totale Lavorazioni							42.990,27
	Totale Sicurezza Speciale							0,00
	Totale progetto €							42.990,27

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	RIEPILOGO PER CAPITOLI	
	1. Impianto di climatizzazione	
	1.1. Macchine	7.164,93
	--	7.164,93
	1.2. Tubazioni	1.009,13
	--	1.009,13
	1.3. Impianto aeraulico	15.120,55
	--	15.120,55
	Totale 1. Impianto di climatizzazione	23.294,61
	2. Impianto elettrico	
	2.1. Rimozioni	217,71
	--	217,71
	2.2. Quadro elettrico	7.071,10
	--	7.071,10
	2.3. Distribuzione	9.354,44
	--	9.354,44
	2.4. Illuminazione	1.695,60
	--	1.695,60
	Totale 2. Impianto elettrico	18.338,85
	3. Antincendio	
	--	1.356,81
	--	1.356,81
	Totale 3. Antincendio	1.356,81

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	RIEPILOGO PER CATEGORIE GENERALI/SPECIALI «Categoria non definita» Data, 14/11/2024 Il Tecnico	42.990,27